ВТОРАЯ ЧАСТЬ

ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ

путешествїя

АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА

ИВАНА ЛЕПЕХИНА.



ПРОДОЛЖЕНІЕ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ
путешествія
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА
ИВАНА ЛЕПЕХИНА
по
РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА
ВЪ 1770 ГОДУ.





ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи НаукЪ
1772 году.



КЪ БЛАГОСКЛОННОМУ

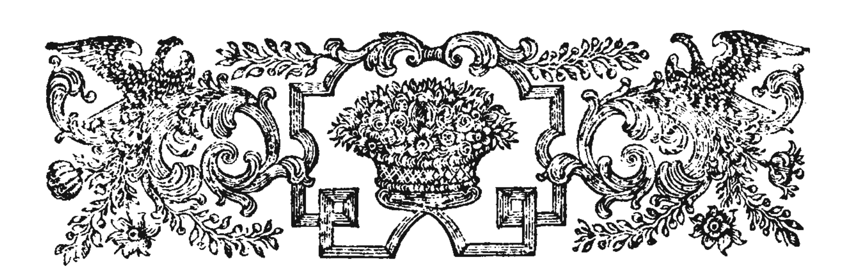
ЧИТАТЕЛЮ.

Предлагая продолженіе дневныхъ моихъ записокъ, за нужное почитаю предувѣдомить благосклоннаго читателя, что я отъ принятаго прежде порядка нѣсколько отступить принужденъ былъ. Изобиліе прозябаемыхъ въ Рифейскомъ хребтѣ, кажется мнѣ, достойно того, чтобы со временемъ составило особливую книжку, гдѣ и простое ихъ употребленіе объявлено будетъ. Въ семъ намѣреніи почти со всемъ опустилъ я изчисленіе прозябаемыхъ. Описаніе животныхъ старался я такъ же изобразить природными словами, что въ связѣ записокъ, а особливо по новости словъ, дѣлаетъ прерывчивость, и можетъ быть многимъ наводитъ скуку. Для избѣжанія сего, новыхъ животныхъ, предводительствуемъ единственно десятымъ изданіемъ системы Натуры г. Линнея, включилъ я въ особливое прибавленіе. Въ измѣреніи оныхъ такъ, какъ и въ прежнихъ запискахъ, употреблялъ Парижской футъ. Впрочемъ вносилъ въ мои записки только то, что собственными видѣлъ глазами, удаляясь, сколько можно, отъ чужихъ разсказовъ. Будучи отдаленъ отъ

отъ

отъ всѣхъ средствъ, какія къ изданію всякой книжки потребны, вижу многія вкравшіяся ошибки и опечатки въ первой части, кои здѣсь при концѣ книги на особливомъ припечатаны листочкѣ, по которому всякъ удобно оныя поправить можетъ; а между тѣмъ скажу изреченіе Цицероново: *Nil quidquam difficilius esse, quam reperire in omni suo genere perfectum.*





Сей Пригородокъ Табынскъ, служившій намъ зимовьемъ, построенъ на Нагайской дорогѣ въ Башкирской Кситабынской волости, на нагорномъ или на правомъ берегу рѣки Бѣлой, въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Усолка соединяется съ рѣкою Бѣлою. Отъ города Уфы почитается до него съ девяносто верстъ, а отъ Оренбурга съ двѣсти пятьдесятъ. Первымъ началомъ къ заведенію сего пригородка служили соленые ключи, въ 12 верстахъ отъ нынѣшняго Табынскаго поселенія отстоящіе. Балахонской купецъ Иванъ Утятниковъ (а), первый завелъ свои варницы на помянутомъ мѣстѣ, о которыхъ подъ именемъ Соловарнаго городка упоминается. Да и въ самомъ дѣлѣ оно укрѣплено было оплотомъ, который много способствовалъ помянутому Утятникову какъ къ защищенію себя, такъ и бывшихъ при немъ людей, противу набѣговъ и силы взбунтовавшихся въ 1735 году Башкирцовъ. Но какъ

Пригородокъ Табынскъ.

А сіе

(а) Смотри Оренбургскую Топографію г. Рычкова часть II. стран. 209.

сїе мѣсто не весьма было надежно къ отпору противъ превосходной Башкирцовъ силы; то онъ Утятниковъ завелъ другой городокъ при подошвѣ горы, Вознесенская называемой, въ пяти верстахъ отъ Табынска. Мѣсто сїе укрѣплено было землянымъ валомъ съ полисадомъ; и въ семъ то укрѣпленїи Утятниковъ, отсиживаясь отъ Башкирцовъ, не худую вымыслилъ хитрость: что къ прекращенїю бунта много способствовало. Онъ написалъ мирные договоры съ Башкирцами, притворяяся на то имѣть соизволенїе отъ Россїйскаго двора; и по заключенїи притворнаго миру, зазвалъ къ себѣ на пиршество всѣхъ лучшихъ окольныхъ Башкирцовъ, между коими и главнѣйшїй бунтовщикъ Киль-Мякъ Абызъ находился, и упоивъ ихъ, иныхъ побилъ, иныхъ перевязавъ отослалъ въ Башкирскую коммисїю.

Нынѣшнїй же пригородокъ Табынскъ стоитъ близъ самаго берегу рѣки Усолки, разстоянїемъ около полуверсты отъ рѣки Бѣлой, на ровномъ мѣстѣ; укрѣпленъ отвсюду оплотомъ съ тремя башнями. Жителей онаго составляютъ сто человѣкъ служивыхъ козаковъ и нѣсколько отставныхъ. Служившїе военные люди въ полевыхъ полкахъ такъ же имѣютъ свободу селиться жительствомъ въ Табынскѣ, которыхъ въ мою бытность до сорока человѣкъ считалося. Купечества только тритцать человѣкъ, да и то не очень зажиточны: кормятся хлѣбопашествомъ, и по сосѣдству съ Башкирцами промышляютъ медомъ,

домъ, воскомъ и скотомъ, такъ же мѣлочными товарами.

Хотя пригородокъ сей малолюденъ и худо выстроенъ; однако столь привольныя и пріятныя имѣетъ мѣста, что и обширному городу тутъ стоять было бы не постыдно. Пространная долина, на которой заведена Табынская селидьба, предлагаетъ Табынцамъ урожайную пашню. Луговой берегъ рѣки Бѣлой и Усолки состоитъ изъ тучныхъ луговъ, привольныхъ для всякаго скотоводства. Окружающія ровнину отдаленныя горы, покрытыя лѣсами, кромѣ пріятнаго виду служатъ и защитою отъ наглости булановъ, даютъ годной на строеніе и на другія потребности лѣсъ. Двѣ рѣки мимо городка текущія, напаяющія жителей, предлагаютъ пріятное и прибыльное въ рыболовствѣ упражненіе: ибо рѣка бѣлая соединяяся устьемъ своимъ съ рѣкою Камою, приманиваетъ различные роды рыбъ, какъ то сомовъ, жереговъ, чехоню, подустовъ; по песчанымъ мѣстамъ довольно пискарей (a), ершей (b); изъ рѣдка попадаются осетры и стерляди, такъ же и лососи: ибо они болѣе проходятъ въ рѣку Уфу, впадающую въ Бѣлую подъ самымъ городомъ Уфою. Зимою самая лучшая рыбная ловля Табынскихъ козаковъ бываетъ по озерамъ, изъ которыхъ два принадлежатъ къ Табынску, и находятся въ семи верстахъ на луговой сторонѣ рѣки бѣлой. Первое

(a) Cyprinus gobio. (b) Perca cernua.

Озеро Акъ-Кулъ или Бѣлое.

изъ нихъ называется Акъ-Кулъ или Бѣлое озеро, которое весьма глубоко и рыбно, и изобилуетъ лещами, щукою, чебаками и карасями, да и обширностїю своею знаменито: въ длину онаго восемь верстъ почитается, а поперегъ мѣстами на версту и болѣе. Другое озеро, разстоянїемъ отъ перваго въ полуверстѣ, подъ именемъ Какуля извѣстно, и въ окружности своей не съ большимъ на версту занимаетъ пространства. Сказывающъ, что оба сїи озера подземное другъ съ другомъ имѣютъ сообщенїе.

Озеро Какуль.

Хотя Табынскъ отвсюду окруженъ лѣсистыми горами, служащими убѣжищемъ разнымъ хищнымъ звѣрямъ; однако изъ Табынскихъ жителей мало къ тому охочихъ. Сїе упражненїе остается около живущимъ Башкирцамъ, которые, какъ и всѣ другїе степные народы, къ звѣроловству весьма склонны. Они на такой предмѣтъ никакихъ хитростей не употребляютъ; но единственно полагаются на свое проворство и искуство въ пусканїи стрѣлъ. Какъ скоро наступитъ зима, или просто говоря, выпадетъ первая пороша; то молодые Башкирцы оставляютъ свои домы и отъѣзжаютъ въ лѣса далеко въ своихъ дачахъ. Они раздѣляются на разныя артели, и семействомъ ходятъ за мѣлкими звѣрьками, какъ то, бѣлками и летягами (а). Но естьли попадется имъ большой звѣрь, какъ на примѣръ олень, лось, которые въ горахъ не рѣдки;

(а) Sciurus volans.

ки; то собираются большими артелями и гоняютъ иногда цѣлую недѣлю за однимъ оленемъ; а убивъ дѣлятъ, и то на ровныя части, такъ что не рѣдко по небольшому куску мяса достается. Хотя такая добыча кажется быть маловажною, а для нѣкоторыхъ, можетъ быть, и смѣшною; ибо часто случается, что долго гоняяся за звѣремъ заганиваютъ своихъ лошадей: однако тотъ пусть ихъ себѣ представитъ на подобіе знатныхъ богачей, которые для одного зайца не мало денегъ, да можетъ быть и здоровья теряютъ. Самоважнѣйшая охота или звѣроловство у Башкирцовъ отправляется въ Киргизской степѣ, куда они большими артелями съ позволеніемъ Оренбургскаго губернскаго правленія ѣздятъ: и тогда не рѣдко между другою рухлядью пригоняютъ съ собою табуны объѣзжаныхъ торпановъ. Но мы сіе оставя возвратимся къ нашему Табынску.

Какіе звѣри водятся около Табынска.

Въ лѣсахъ около Табынска и слѣдовательно вообще въ Уралѣ, изъ звѣрей много водится зайцовъ, русаковъ, медвѣдей, волковъ, лисицъ: изъ рѣдка на Окольныхъ степяхъ попадаются хорьки, горностаи, ласки; а по горамъ много водится карабышей, обыкновенныхъ и черныхъ. Сказываютъ, что и совсемъ бѣлые попадаются; однако мнѣ самому бѣлыхъ видѣть не случилося: напротивъ того пѣгихъ имѣлъ я двоихъ, въ которыхъ бѣлая шерсть перемѣнялася съ черною безъ всякаго порядка: рыло, лапки и конецъ

 хвоста,

хвоста, брюхо, шея и переднія лопатки, такъ же и крестецъ были бѣлою покрыты шерстью, а прочія части черною. Другой былъ болѣе испещренъ крапинками и близко подходилъ къ бѣлому.

По рѣкамъ выпадающимъ изъ Урала случаются и бобры, но весьма рѣдко. На высочайшихъ горахъ не рѣдки олени: водятся такъ же и лоси по лѣсамъ. Изъ птицъ, кромѣ пролѣтной птицы, какъ то гусей, лебедей, журавлей и разныхъ родовъ утокъ, дикихъ петушковъ и куликовъ, наиболѣе водятся разные роды орловъ, соколовъ и ястребовъ, филиновъ, между коими и бѣлые не рѣдки; тетеревы глухіе и куропатки, свирестели, поддорожники, вьюрки, разные роды синицъ, всѣ роды Европейскихъ дятловъ, поползни, сойки или ронжи (a), кукши (b), кедровки (c), вертошейки (d) и прочія повсюду обыкновенныя птицы.

Пещера под деревнею Курманаевою.

Окружающія горы пригородокъ Табынскъ, какъ отроги Урала изобилуютъ разными изящными растѣніями, и состоятъ по большей части изъ простыхъ камней. За самолучшія почесть можно гипсовые, которыми всѣ горы наполнены. По мягкости сего камня, и по горнымъ весеннимъ водамъ разныя около Табынска находятся пещеры. За главнѣйшую между ими почесть можно находящуюся близь Татарской деревни Курманаевой въ сорокѣ шести верстахъ отъ Табынска.

Де-

(a) Corvus infaustus. (b) Corvus glandarius.
(c) Corvus Caryocatactes. (d) Iynx Torquilla.

Деревня Курманаева, обитаемая Ясашными Татарами, стоитЪ на самомЪ берегу рѣки Аургазы, впадающей вЪ рѣку УршакЪ, которая свои воды соединяетЪ сЪ водами рѣки Бѣлой. Правой берегЪ сея рѣки нарочито угористЪ, и состоитЪ изЪ бѣлаго алебастра. ПодЪ самою деревнею Курманаевой вЪ сѣверовозточную сторону находится уклонЪ или скатЪ, приводящій кЪ крутизнѣ противустоящей горы, отЪ чего раждается нарочито глубокой буеракЪ. ВЪ семЪ буеракѣ видны три отверстія, ведущія вЪ гору, изЪ которыхЪ одно близь рѣки Аургазы сЪ западной стороны, второе близь перваго, а третіе саженяхЪ вЪ четырехЪ отЪ втораго.

Первое изЪ нихЪ нарочито обширно, такЪ что безЪ трудности вЪ него войти можно. Оно ведетЪ вЪ пещеру, склоняющуюся на полдень, которая сЪ приходу весьма свѣтла и чиста, и вЪ длину на пятнатцать саженЪ простирается. Вышина ея хотя не вездѣ ровна, однако всякой высокорослой человѣкЪ безпрепятственно вЪ ней ходить можетЪ; а мѣстами вЪ вышину и до двухЪ саженЪ простирается. Ширина ея такЪ же не равна, и вЪ самомЪ пространномЪ мѣстѣ не болѣе четырехЪ саженЪ составляетЪ. ЗадЪ сея пещеры стѣсненЪ вЪ узкой и низкой проходЪ, который вЪ то время покрытЪ былЪ толстымЪ льдомЪ. Узкой сей пролазЪ только на двѣ сажени простирается, и выводитЪ вЪ другую обширную палату, которая положеніемЪ соотвѣтствуетЪ

вѣтствуетъ первои, только короче: ибо длина ея на двенатцать саженъ простирается. Тутъ казался намъ совершенной пещеры конецъ; но осматривая присталыно стѣны, въ западную сторону примѣтили ущелье, въ которое безъ трудности войти было можно: ибо въ ширину и въ вышину оно съ лишкомъ на сажень. Ущелье сїе не далеко насъ вести могло, и прошедъ только три сажени встрѣтилися съ стоячею водою, которая все ущелье покрывала, и съ краю глубины на пять четвертей имѣла. Свѣтъ, которой мы отъ свѣчъ имѣли, не могъ освѣтить всего ущелья и показать намъ конецъ онаго: почему не можно и сказать, сколь далеко вода въ немъ простирается, и откуда и куда она проходитъ. Изъ сего ущелья близь самой воды находилося другое ущелье, пространствомъ прежнему подобное, но только въ длину тремя саженями продолговатѣе. Изъ онаго въ лѣвую сторону пошло третье ущелье, которое было уже прежнихъ, а длиною съ первымъ согласовало; но задъ его такъ былъ стѣсненъ, что ни коимъ образомъ въ него пролѣзть не можно: и сїе было послѣднее ущелье, до котораго первый входъ насъ доводилъ.

Отъ втораго отверстїя начинающаяся пещера, при началѣ въ правую сторону совокупляется съ преддверїемъ первой пещеры; по томъ, отъ оной уклоняяся на востокъ, идетъ излучиною въ длину на пятнатцать саженъ. Широта

ея

ея мѣстами съ лишкомъ на три сажени, выключая то мѣсто, гдѣ она соединяется съ преддверïемъ первой пещеры; ибо тутъ ширины съ лишкомъ на шесть саженъ. Вышина ея такъ же не ровна; однако вездѣ свободный ходъ. Ее можно почитать за побочную первой пещеры.

Третïй пролазъ начинается узкимъ и тѣснымъ ущельемъ, которое по томъ распространяся мѣстами въ одну, а мѣстами въ полторы сажени, ведетъ на южновосточную сторону, и различно склоняяся выводитъ въ пещеру, начинающуюся отъ втораго отверстïя при самомъ ея окончанïи. Въ семъ пролазѣ, отъ входу въ оной около шести саженъ, находятся два закоулка, изъ которыхъ одинъ ведетъ въ правую, а другïй въ лѣвую сторону. Первый изъ нихъ въ длину не болѣе трехъ саженъ составляетъ, и кончится весьма узкимъ ущельемъ. Другïй напротивъ того, продолжаяся чрезъ восемь саженъ, выводитъ въ пещеру длинную, темную и весьма теплую, положенïе въ южновосточную сторону имѣющую. Долгота сея пещеры съ лишкомъ въ двацать саженъ, а широта мѣстами въ четыре сажени; высота же ростъ всякаго великорослаго человѣка гораздо превозходитъ. Въ самомъ ея заду виденъ нарочитый въ даль проходъ: но напавшïе алебастровые кабаны проходъ оной почти совсемъ завалили; и сколько мы ни старалися продраться онымъ, однако трудъ нашъ былъ тщетенъ.

Пещера сія, кромѣ своей обширности, много отъ прежнихъ разнствуетъ. Теплота въ ней столь велика, что не смотря на свирѣпую стужу, какая въ то время была, принуждены мы были скинуть съ насъ шубы и ходить по ней въ однихъ кафтанахъ. Въ прежнихъ пещерахъ проходъ былъ мѣстами весьма трудный для обвалившагося каменья; а въ сей такого каменья на полу совсемъ не видно, и полъ весьма бы былъ гладокъ, естьли бы глина, полъ составляющая, будучи разведена влагою, не причиняла вязкости. Стѣны у нее, особливо при свѣчномъ сіяніи, болѣе походили на убранное великолѣпное зданіе, нежели на подземную пещеру. Перемѣшавшійся алебастръ со слоями селенита составлялъ украшеніе стѣнъ, и тутъ изъ селенита какъ бы нарочно выдѣланы были карнизы. Вдавшіяся стѣны представляли окна, а индѣ выставившійся селенитъ уподоблялся домовымъ уборамъ, какъ то печамъ, шкафамъ, и проч. Наростшія накипи имѣли видъ шандаловъ, уставленныхъ свѣчами.

Осмотрѣвъ, сколько можно было, сію пещеру, помышляли уже о возвратномъ пути въ Табынскъ: но примѣтя саженяхъ въ двадцати какъ бы нѣкакой дымъ, пошли на оное мѣсто. Провожающіе насъ Татара сказали намъ, что сей паръ или дымъ происходитъ отъ отдушинъ выходящихъ изъ пещеръ. По приходѣ къ оному мѣсту, вмѣсто одного дыма представилися намъ четыре

трубы,

трубы, и по всей горѣ такъ, какъ бы изъ крестьянской черной избы, просѣдалъ дымокъ. Сколько мы любопытны были осмотрѣть поближе горныя сіи трубы, столь же не возможно было удовлетворить нашему любопытству. Нанесенный снѣгъ, отверстое и безлѣсное на увалѣ мѣсто, подверженное свободному дѣйствію булановъ, которые въ отдушины много нанесли снѣгу, сдѣлало для насъ мѣсто сіе опаснымъ и неприступнымъ. И такъ мы искали туда другаго прохода, которой и дѣйствительно нашли близъ самаго яру рѣки Аургазы.

Тутъ оказалися намъ три входа, не въ дальномъ разстояніи въ одинъ соединяющіеся. Пещера отъ нихъ начинающаяся лежала въ южновосточную сторону, въ длину имѣла двадцать пять саженъ, а шириною мѣстами была въ четыре сажени: задъ ея много имѣлъ разсѣлинъ, изъ которыхъ иныя хотя нарочито пространны, однако для обвалившагося и навислаго каменья пройти въ нихъ никоимъ образомъ было не можно. Почти къ концу освѣщали ее двѣ сквозныя къ верьху скважины на подобіе трубъ, отъ которыхъ въ ней безъ свѣчь ходить было можно. Въ другія двѣ трубы или отверстія никакого входу найти мы не могли, и принуждены были дальнѣйшее испытаніе оной пещеры оставить.

Живущіе въ деревнѣ Татара увѣряли насъ, что подъ всѣмъ симъ возвышеніемъ, которое

вѣ округѣ своемѣ болѣе версты составитѣ, есть подземный ходѣ; но нынѣ вѣ него никакѣ попасть не можно: ибо провожающее вѣ него отверстіе составляло весьма обширную яму которую жители деревенскіе завалили для того, что пасущіися по горѣ скотѣ падая вѣ яму часто повреждался Словамѣ Татарѣ не можно и не вѣрить: ибо сквозь разсѣлины проходящій парѣ внутреннюю доказываетѣ пустоту, поверьхностію горы покрытую.

Описавѣ внутреннее состояніе пещеры, остается сказать о ея началѣ Рожденіе пещерѣ приписуется двумѣ причинамѣ: или подземному огню, раждающему землетрясеніе; или источникамѣ подземельныхѣ водѣ. Вѣ нашемѣ случаѣ послѣднимѣ должно приписать дѣйствіе: ибо никакого вещества вѣ нихѣ не примѣчается, которое бы свидѣтелемѣ было останковѣ возгараемаго начала. Напротивѣ того послѣдней причины вездѣ явные находятся слѣды: доказываютѣ то капи, то накипи которыя иначе произойти не могутѣ, какѣ отѣ разведенной матеріи вѣ одномѣ элементѣ. Великое воды количество, во внутренностяхѣ пещеры находящееся, явно о семѣ свидѣтельствуетѣ.

Но можетѣ быть кто скажетѣ, что вода могла уже собраться по произшествіи вѣ горѣ пустоты, и истребивѣ признаки бывшаго вѣ горѣ огня, ложно себѣ рожденіе пещеры присвоила. Спорить не можно, что вѣ горѣ прежде не было никакой

никакой пустоты: ибо естьли бы одна вода безъ всякой предшедшей пустоты раждала пещеры; то бы во всѣхъ алебастровыхъ и известныхъ горахъ пещерамъ быть надлежало. Но сія пустота можетъ и отъ иныхъ родиться причинъ, на примѣръ, отъ засѣвшаго воздуха при твореніи горъ, или отъ самаго же воднаго начала. Собравшаяся въ нѣдрахъ горы вода, время отъ времяни разводя каменной составъ, открывала себѣ путь далѣе; а вешняя вода, застоявшаяся въ неровностяхъ на поверьхности горы, подобнымъ же образомъ разводя каменное вещество, дѣлала глубокія ямы и борозды, и на конецъ, добравшися до ущельевъ, чрезъ оныя проходила до внутренней пустоты, прибавляла силы содержащейся водѣ въ горныхъ нѣдрахъ, которая усиляся, и разорвавъ всѣ препоны, открыла себѣ путь какимъ ни будь отверстіемъ; и ежегодно повторяя отверстой путь, во всѣ стороны размывала пещеру.

Что застоявшаяся вода въ неровностяхъ горной поверьхности до внутренней пустоты добраться можетъ, доказываютъ то вышепомянутыя отдушины, которыя иначе сдѣлаться не могли, какъ чрезъ проницаніе въ камень. Я думаю и глину, составляющую дно пещеры, призвать мнѣнію моему во свидѣтельство: ибо глина отъ алебастру родиться не можетъ, но она должна войти въ пещеру съ верьхнихъ слоевъ, гору покрывающихъ. Всякъ знаетъ, сколь

тонки части глину составляющія, и сколь разпустившіяся въ водѣ простому глазу не примѣтны быть могутъ. За особливой слой въ горѣ ее почесть не можно по тому, что стѣны пещеры, подлѣ которыхъ мы копали, состояли изъ алебастру; да и самый полъ пещеръ подъ глиною составляемъ былъ изъ твердаго же камня.

Различный степень теплоты въ пещерахъ стóитъ такъ же вниманія. Теплоту въ пещерѣ, отъ третьяго входа начинающейся, можно производить отъ отдаленности оныя отъ отверстія; ибо въ земныхъ нѣдрахъ болѣе бываетъ теплоты, всякому извѣстно: но послѣдняя пещера съ отдушинами, въ которую холодный наружный воздухъ удобно проходить можетъ, со всемъ о другой свидѣтельствуетъ причинѣ. Чему же оную приписать: отмѣнному ли свойству камня, или другой какой подземельной причинѣ, сокрытой отъ моего слабаго понятія?

Вперяемыя намъ съ малолѣтства мысли нашими питателями вездѣ раждаютъ басни и боязнь отъ нечистыхъ, не знаю какихъ то, духовъ. Татары не только войти съ нами въ сію пещеру, ниже приближиться къ ней не отваживалися, и разсказывали намъ непонятныя побасенки о жительствующихъ въ сихъ пещерахъ духахъ, которые, кромѣ страха, причиняли имъ и вредъ: ибо не рѣдко въ пролазы къ пещерѣ затаскивали телятъ и другую небольшую скотину; и увѣряли насъ, что многіе изъ нихъ были

были самовидцами, какъ духи во образѣ человѣческомъ Татарской туда таскали скотъ. Сколь много могутъ быть вредны предосудительныя мысли, раждающіяся отъ старушичьихъ разсказовъ!

Кромѣ сей пещеры около Табынска въ горахъ много находится другихъ. Но какъ всѣ они не весьма пространны; то не заслуживаютъ точнаго описанія. Табынцы разсказывали намъ, что при ихъ памяти подъ Вознесенскою горою, о которой сказано выше, былъ пространный на разныя жилы раздѣленный ходъ, разстояніемъ съ лишкомъ на полверсты. Но мы ничего такого въ ней при осмотрѣ сыскать не могли, кромѣ двухъ передовыхъ пролазовъ, которыхъ длина на семь саженъ простиралася; а дальные проходы всѣ завалены безпорядочно нападшимъ камнемъ такъ, что никоимъ образомъ далѣе въ него пробраться не можно было. Пещера подъ Вознесенскою горою.

Разстояніемъ около версты отъ помянутой пещеры находятся цѣлые увалы, изъ глины состоящіе. Хотя глина вещь не рѣдкая, и слѣдовательно казалась бы быть мало достойною примѣчанія: однако о Табынской глинѣ умолчать для разныхъ причинъ не можно. Во первыхъ доброта ея весьма изящна. Она такъ вязка, что на подобіе пшеничнаго тѣста никакой грубости сжимающимъ перстамъ не доказываетъ: по чему и можно ее употреблять на дѣло разныхъ глиняныхъ отмѣнныхъ утварей. Тонкость частицъ дѣлаетъ ее противоборною силѣ огня; и Табынская глина.

разные

разные заводчики для обмазыванія мѣдиплавиленныхъ печекъ во всей Табынской окружности съ пользою употребляютъ, и Табынцы возятъ ее въ нарочито отдаленные заводы верстъ за три ста и болѣе.

Положеніе глиняныхъ слоевъ такъ же примѣчанія достойно. Самый верьхній слой, какъ то обыкновенно, состоитъ изъ чернозема; за нимъ слѣдуетъ толстый слой бѣлаго весьма мѣлкаго песку; подъ пескомъ начинаются глиняные слои, изъ которыхъ верьхніе перемѣшаны съ пескомъ; и чѣмъ ниже опускаются, тѣмъ чище становятся. Верьхніе слои весьма бѣлы, а исподніе, по мѣрѣ ихъ углубленія, темноцвѣтнѣе. Тутъ можно было видѣть всевозможные цвѣты, какіе глина отъ примѣсу желѣзистыхъ частицъ получить можетъ. Различіе цвѣтовъ, кажется мнѣ, слѣдующимъ въ ней произошло образомъ. Исподніе слои, какъ ближайшіе къ желѣзной маткѣ, (ибо въ самомъ дѣлѣ куски желѣзной глинистой руды въ низу попадалися.) бо́льшій и гораздо темнѣе получали отъ нее цвѣтъ; а верьхнія, по мѣрѣ ихъ отъ оной разстоянія, будучи только орошены парами желѣзистой руды, разные и гораздо свѣтлѣе цвѣты представляли, и на конецъ въ самой бѣлизнѣ терялися.

Асфалтъ на рѣкѣ Инзерѣ.

Въ шестидесяти пяти верстахъ отъ Табынска на рѣкѣ Инзерѣ, впадающей въ Бѣлую, при Башкирской деревнѣ Султангулъ Сотниковъ находится асфалтъ, или такъ называемая Жи-

Жидовская смола. Крутый ЯрЪ, составляющій берегЪ рѣки Инзеря, вышиною сажени вЪ три, первые сего возгараемаго показываетЪ слѣды. Оно между глиняными слоями особливой составляетЪ слой толщиною аршина вЪ полтора, и отЪ поверьхности земной только нетолстымЪ слоемЪ отдѣляется. ВЪ ширину, сколько намЪ розсмотрѣть можно было, простиралося оно сажени на три. Живущіе на семЪ мѣстѣ Башкирцы никакого изЪ него не дѣлаютЪ употребленія, и не малое онаго количество ежегодно пропадаетЪ: ибо лѣтнимЪ временемЪ, будучи разтоплено солнечными лучами, стекаетЪ вЪ рѣку Инзерь и быстриною водЪ разносится. Между глиняными слоями тщетно искали мы другихЪ признаковЪ, изЪ которыхЪ бы можно было заключить о рожденіи вЪ семЪ мѣстѣ асфалта: по чему должно думать, что онЪ просѣдаетЪ изЪ ближайшихЪ сему мѣсту горЪ. Мѣсто сіе стоитЪ труда, чтобы его со временемЪ испытать обстоятельнѣе: ибо можно тутЪ надѣяться и каменнаго угля, который весьма нуженЪ по недостатку дровЪ вЪ Оренбургской губерніи. При томЪ труды и иждивеніе, на сіе испытаніе употребленные, не безполезны будутЪ. Самый асфалтЪ наградитЪ довольно труды работниковЪ: ибо можно его сЪ примѣсомЪ обыкновенной смолы употреблять на смоленіе всякихЪ судовЪ. Опытами извѣдано, что такій составЪ гораздо крѣпче обыкновенной смолы бываетЪ. ЧрезЪ вареніе дастЪ

онъ нефть; а помощію перегонки можно изъ него дѣлать бурое и бѣлое масло, годное на лѣкарственныя употребленія.

Архангельскій мѣдиплавиленный заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Въ пятидесяти верстахъ отъ Табынска по Екатеринбургской дорогѣ, въ Турушевской волости на рѣчкѣ Аксунѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ въ 1753 году построенъ мѣдиплавиленный заводъ Коллежскими Ассессорами Твердышевымъ и Мясниковымъ, прозываемый Архангельскій (а) по приходу. При ономъ поселено собственныхъ ихъ крестьянъ до 150 дворовъ, построена одна мѣдиплавиленная фабрика съ четырьмя печками и четырьмя горнами, изъ которыхъ одинъ для перечистки мѣди, другій для пережиганія чугуна, третій для разливки мѣди, а четвертый для нагрѣванія, когда бываетъ разковка мѣди. Два молота, одинъ для разковки мѣди, а другій для разбиванія флюсу; толчея для мусора о пяти пестахъ, и лѣсопильная мельница. Руду на заводъ привозятъ съ лишкомъ за три ста верстъ съ рѣки Каргалы, которая различнаго бываетъ разбору. Самая богатая руда содержится въ крѣпкомъ камнѣ, и даетъ до пяти процентовъ, которая по твердости своей никогда одна не плавится, но всегда съ примѣсомъ или глинистой или шиферной руды. На заводѣ семъ выплавляется въ годъ до 4500 пудъ чистой мѣди, естьли не бываетъ остановки въ водѣ отъ засухи.

(а) Смотри Оренбур топогр. часть 2. стр. 233.

сухи. Бывшія Башкирскія неспокойства заставили заводчиковъ быть всегда въ осторожности: по чему заводъ сей укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ съ башнями и разкатами, которые снабдѣны пушками.

Соленые ключи подъ Табынскимъ.

Соленые источники, въ двенатцати верстахъ отъ Табынска находящіеся, какъ выше сказано, достойны такъ же вниманія. Пріятная долина, окруженная высокими горъ хребтами съ восточной и западной стороны, сими изобилуетъ ключами. По срединѣ ея протекаетъ немалая рѣчка Усолкою называемая, которая верстахъ въ 30 изъ горъ, а не отъ соленыхъ ключей, какъ нѣкоторые пишутъ, начало свое имѣетъ. Близь ключей съ Усолкою съ полуденной стороны соединяется небольшій протокъ Ермашна называемый. Самыежъ соленые источники по большой части вытекаютъ изъ западнаго хребта. Нынѣ ихъ тутъ до тритцати считать можно; а прежде сего было только три, но гораздо болѣе: ибо не знаю какой то умнякъ, почитая себѣ сосѣдство сихъ ключей опаснымъ, старался ихъ загатить всевозможнымъ образомъ: но изъ сего его предпріятія вышло то, что изъ трехъ родниковъ сдѣлались многіе. Сіи соленые родники нѣкогда съ пользою употребляемы были, какъ выше сказано (а). Но послѣ Уптяпникова никто болѣе за нихъ не принимался, и оставлены въ совершенномъ небреженіи. Одни Башкирскіе табуны

(а) Смотри Оренбургской топографіи часть II. стр. 209.

ими довольствуются, которые такъ до соленой воды лакомы, что иногда цѣлыя сутки бѣгутъ, дабы насытиться симъ для ихъ нектаромъ. Главнѣйшіе ключи и понынѣ еще стоятъ окопаны кадьми. Росолъ въ нихъ выбиваетъ на самую земли поверьхность такъ, что безъ всякихъ машинъ оной можно черпать ведрами: однако сіи ключи должно почитать за поверьхностьные; ибо по среди самой рѣчки Усолки въ трехъ мѣстахъ соленые бьютъ водовороты. На возточномъ берегу рѣчки Усолки находится еще глубокой колодезь, въ которомъ росолу всегда стоитъ глубиною съ лишкомъ на сажень; и росолъ сей гораздо прянѣе предъ прочими. И такъ, естьли бы нужда требовала, можно бы въ семъ мѣстѣ дорыться до источниковъ, которыхъ бы на многія варницы стало довольно: но сего объ исторіи соленыхъ родниковъ довольно.

Откуда начало источники сіи получили, не только за подлинно, но и съ вѣроятностію сказать не могу; хотя съ возможнымъ раченіемъ всѣ окольныя осматривалъ мѣста. Сіе было особливое для другихъ щастіе, или лучше сказать, они одарены были особливымъ проницаніемъ, которые за нѣсколько верстъ видѣть могутъ, что въ земныхъ сокрыто нѣдрахъ. Кому исторія о Старорускихъ ключахъ извѣстна, тотъ разумѣетъ, къ чему я сіе употребляю выраженіе. Будучи лишенъ заглумистой прозорливости, скажу только, что мнѣ въ самыхъ ключахъ примѣтить

мѣтить случилося: а одаренные глубокимъ проницаніемъ пусть дополняютъ то, что сверьхъ моей возможности.

Вода при вываркѣ кромѣ обыкновенной соли даетъ еще нѣкоторой родъ соли, имѣющій продолговатые и прозрачные кристаллы, словомъ, совсемъ на удивительную Глауберову соль похожіе: но только въ нихъ примѣчена была нѣкоторая нечистота. Оную, чтобы отъ нихъ отдѣлить, прилили растворъ Алкалической постоянной соли; отъ чего на дно отсѣлъ бѣлый порошокъ, составленный изъ чистой извести.

Какимъ образомъ известь зашла въ соль, сказать не трудно. Когда цѣлая гора, изъ подъ подошвы которой бьютъ ключи, вся состоитъ изъ опочистаго камня перемѣшаннаго съ известью, между которою виденъ въ изподи нетолстый слой известноваго шиста. Сѣрная осадка, которая дно ручейковъ на подобіе нѣжнаго ила устилаетъ, доказываетъ ясно рожденіе соли, состоящей изъ купоросной кислости и изкопаемой щелочной соли. Но купоросная кислость, которою сѣра наполнена, самобытна ли въ семъ мѣстѣ, или переродилася изъ кислоты обыкновенной соли, изъяснить оставляю тѣмъ, которые пользуются щастіемъ познавать причины сокровенныхъ таинствъ (а). Мнѣ сему въ добавокъ сказать остается, что въ сихъ же соленыхъ ключахъ

(а) Смотри въ сочиненіяхъ Берлинской Академіи, въ XIII томѣ, на стр. 104.

чахъ поднялъ я между чернымъ кремнемъ, котораго большіе находятся куски, настоящій згустившійся асфалтъ, перемѣшанной съ известью. Изъ сего, по моему мнѣнію, паки раждается надежда къ обысканію въ семъ мѣстѣ нужнаго у насъ каменнаго угля.

Черный кремень, попадающійся такъ же въ ключикахъ, стóитъ, чтобы объ немъ упомянуть двумя словами. Изъ любопытства разбивая сіи твердые каменья, иные такъ находилъ хрупкими, что отъ несильнаго удара раздроблялися на мѣлкія части, и показывали въ себѣ слоистой составъ. Сей хрупкости другой причины я не нахожу, какъ соленую воду, которая, можетъ быть, уже многіе годы голыши омывая, тѣсной частицъ союзъ нарушила и сдѣлала ихъ хропкими. Другіе между сими голышами, будучи разбиты, показывали внутри ядро, состоящее изъ известнаго камня. Какъ слоистый кремней составъ, такъ и включенное известное ядро, кажется мнѣ довольнымъ быть доказательствомъ, что сей родъ каменьевъ не такъ древенъ, какъ объ немъ думаютъ.

Но уже время оставить намъ Табынскія окрестности и пріуготовляться къ дальнѣйшему пути, которой составлять будутъ Уральскія горы и отроги онаго, а особливо по рѣкѣ Бѣлой, которая за самобольшую изъ всѣхъ рѣкъ въ Башкиріи почитается.

На

На первомъ отъ ключей поворотѣ, разстояніемъ въ трехъ верстахъ, находится мѣдиплавительный заводъ преждеупомянутыхъ заводчиковъ Твердышева и Мясникова, по рѣчкѣ Усолкѣ Усольскимъ, а по приходу Богоявленскимъ прозываемый. Онъ построенъ въ Юрматынской волостѣ на наемной у Башкирцовъ землѣ въ 1752 году (а). На немъ двѣ мѣдиплавильныя фабрики, каждая о четырехъ печкахъ; пильная мельница; кузница съ двумя горнами; три молота какъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ, такъ и флюсу и разковки мѣди; горнъ сплей софенской, гармахерской, и два для брусчатой мѣди.

Богоявленской мѣдиплавиленной заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Заводъ укрѣпленъ такъ же, какъ и Архангельской. Строенія для заводскихъ служителей съ лишкомъ 200 дворовъ, и мѣсто какъ для заводскихъ надобностей, такъ и для работныхъ людей весьма выгодно: ибо оно окружено пространными полями, на которыхъ заводскіе жители съ хорошимъ успѣхомъ отправляютъ хлѣбопашество. Руду на заводъ привозятъ такъ же съ Каргалинскихъ рудниковъ. Мѣди чистой выплавляется до тысячи пудъ.

Съ Усольскаго завода лежалъ намъ путь по нагорному берегу рѣки Бѣлой. Вешняя вода, которая еще и тогда нарочито въ рѣкахъ играла, дѣлала нашъ путь затруднительнымъ; и мы въ сей день не болѣе въ передъ могли подвинуться,

(а) Смотри Оренбургской топографіи часть II. стр. 233.

Деревня Инзелга.

нуться, какъ только 16 верстъ до Башкирской деревни Кутлугузина. На всѣхъ сихъ 16 верстахъ стоитъ только небольшая Башкирская деревушка, Инзелга прозываемая по небольшой мимо текущей рѣчкѣ Инзелгѣ, впадающей въ Бѣлую, которую мы удобно могли переѣхать бродомъ.

Башкирское Сабанное празднество.

По приѣздѣ нашемъ въ деревню Кутлугузина, нашли мы Башкирцовъ въ большихъ суетахъ; и какъ мы спрашивали тому причину, то они сказали намъ, что на завтрешнїй день готовятся къ празднеству Сабань-Тюй, или Сабанной праздникъ называемому. Хотя Башкирцы еще по сїе время очень худые и лѣнивые хлѣбопашцы; однако по сосѣдству съ Рускими и съ ясашныхъ Татаръ селенїями начинаютъ вникать въ хлѣбопашество; и всякой старается по крайней мѣрѣ столько посѣять хлѣба, сколько для домашняго обихода потребно. Они наиболѣе сѣютъ ячмень и овесъ; а зимовой хлѣбъ для нихъ за ненужной почитается. Для посѣву конопле́й они такъ же нарочито прилѣжны: ибо искуство ихъ научило, что конопляный холстъ добротою своею много превозходитъ крапивной, какой ихъ предки употребляли. Попечительствующее Оренбургское правленїе о благосостоянїи своей губернїи разными поощренїями до того довело Башкирцовъ, что они годъ отъ году рачительнѣе становятся къ пашнѣ, и можетъ быть со временемъ столь же полезны быть могутъ обществу своимъ

Какой хлѣбъ Башкирцы сѣютъ.

своимЪ хлѣбопашествомЪ, какЪ напримѣрЪ Мещеряки и другіе Татара; естьли только мало по малу будутЪ стараться отЪучивать ихЪ отЪ кочевой жизни. Хотя Башкирцы столько же сосѣдственны сЪ Рускими около Табынска; однако болѣе склонности имѣютЪ перенимать обряды у своихЪ единоземцовЪ, нежели у другихЪ, примѣромЪ Сабаннаго праздника.

Сабанное празднество прозвано отЪ хлѣбопашеннаго орудія Сабана (а), по тому, что оно торжествуется предЪ начинаніемЪ пашни. Торжество сіе смѣшано сЪ свѣтскими и духовными обрядами, и произходитЪ слѣдующимЪ образомЪ.

По вечеру сбираются изЪ всей деревни молодые ребята на отборныхЪ верьховыхЪ лошадяхЪ, и проѣхавЪ всю деревню изЪ конца вЪ конецЪ, изЪ околицы возвращаются, и предЪ каждымЪ домомЪ дѣлаютЪ великой крикЪ и стукЪ до тѣхЪ порЪ, пока хозяинЪ дому такую отборную артель чѣмЪ ни будь не наградитЪ. По большой части надѣляютЪ ихЪ куриными яицами. СобравЪ подворную пошлину молодіожь разЪѣзжается по своимЪ дворамЪ, и по утру до солнечнаго всходу вся ихЪ артель выѣзжаетЪ на поле, и назначивЪ не малое разстояніе пускаются скакать во всю прыть. При вЪѣздѣ вЪ деревню стоятЪ обоего пола зрители; а вЪ извѣстномЪ разстояніи отЪ зрителей или молодой дѣтина, или дѣвка держитЪ на шестѣ привязанной

(а) Смот. дневныхЪ моихЪ записокЪ 1768 года, стр. 126.

занной бѣлой платъ, вышитой по угламъ разноцвѣтнымъ шелкомъ, который достается въ награжденіе тому, кто всѣхъ на своей лошадѣ перегонитъ и первый платокъ сорветъ съ древка. Хотя платокъ всегда бываетъ малоцѣнный; однако побѣда почитается за велико, и приписываются немалыя похвалы побѣдителю отъ зрителей общимъ восклицаніемъ. Естьли же случится двоимъ прискакать вмѣстѣ къ назначенному мѣсту. и схватиться за платъ; то должны они совершенное плата присвоеніе заслужить борьбою. Борьба у нихъ бываетъ отмѣннымъ образомъ· они не берутъ другъ друга за воротъ, какъ Руские борцы, но за кушаки, и употребляютъ обыкновенныя при борьбахъ ухватки. Хотя платъ и не дорогой; однако не всякъ охотно пожелаетъ и дешевую вещь подарить другому: то у нихъ узаконено, чтобы на Сабанномъ рыцарствѣ награжденіе сдѣлано было руками той женщины, которая въ деревнѣ моложе всѣхъ за мужемъ. По окончаніи рыцарства всѣ деревенскіе жители сходятся въ мечеть на молитву, и просятъ бога о урожаѣ хлѣба: послѣ чего общее бываетъ въ деревнѣ пиршество; а у молодыхъ разныя забавы, какъ то борьба, катаніе яицами, качели и караводы; а отпраздновавъ принимаются за пашню.

Побывъ нѣсколько времени зрителями Сабаннаго торжества, отправилися мы въ нашъ путь, и чрезъ шесть верстъ мѣлкимъ частникомъ и косогорами съ великимъ трудомъ пробиралися до

яса-

ясашной деревни Ялейсканъ. Сколь труденъ намъ былъ путь до помянутой деревни, столь трудна была и переправа чрезъ рѣку, Зиганъ называемую, которая весьма быстра, и въ тогдашнее время нарочито была глубока. Не смотря на то, что жители всегда имѣютъ сообщенïе съ окольными деревнями; однако столь нерадивы, что не только мосту, да и перевознаго плота не имѣютъ: но ѣзжалыхъ лошадей, естьли имъ куда ѣхать понадобится, переправляютъ вплавь. Я думаю, что Татаринъ весною лучше согласится двухъ утопить лошадей, нежели сдѣлать общими силами перевозъ; и для насъ сколько досадно, столько и смѣшно было, смотрѣть на сихъ лѣнтяевъ, когда они принуждены были дѣлать перевозъ. Всякïй искалъ, гдѣ бы спрятаться, дабы избавиться ему отъ помогательства въ дѣланïи плота; хотя онъ послѣ безъ сумнѣнïя для всѣхъ ихъ былъ пригоденъ.

Деревня Ялейсканъ.

Переправясь чрезъ рѣку, къ вечеру прïѣхали мы въ Башкирскую деревню Ишаеву, въ осьмнатцати верстахъ отъ Ялейскана находящуюся, которыя жителей напаяетъ мимотекущая рѣчка Селяукъ, впадающая въ рѣку Бѣлую. При деревнѣ сей находится Тагудная гора, которая въ Оренбургской топографïи подъ именемъ Акъ-Тау, (Бѣлая гора) описана (а). Но жители ея называютъ Журякъ Ташъ (гора Сердце): ибо она стоитъ на ровномъ мѣстѣ, кругла и къ верьху остро-

Деревня Ишаева.

Гора Журякъ-Ташъ.

(а) Оренбур. Топогр. томъ II. стр. 211.

островата. Хотя мы на сію гору имѣли проводниковъ изъ деревни Ишаевой; однако ни одного изъ описанныхъ ея чудесъ не видали: да и жители ничего такого сообщить намъ не могли. Одинъ престарѣлый Башкирецъ сказывалъ, что при его памяти на горѣ сей бывалъ ключь чистой воды; но и тотъ пресѣкся уже за многїе годы. Гора сїя перпендикулярной высоты имѣетъ на глазомѣръ до семидесяти саженъ; однако входъ на нее не совсемъ трудный, и Башкирскїй скотъ въ весеннее время на ней пасется. Къ рѣкѣ Бѣлой гора весьма утѣсиста и имѣетъ навислые камни, которые мѣстами представляютъ какъ бы нѣкое порядочное строенїе. При подошвѣ сея горы находится обширное и глубокое озеро, которое небольшимъ перешейкомъ отъ рѣки Бѣлой отдѣляется. Озеро сїе называютъ Еманъ Кулъ (Злое озеро). Мы думали въ семъ озерѣ искать упомянутыхъ диковинокъ, но тщетно: ибо названїе его произходитъ не отъ ядовитости рыбъ въ немъ живущихъ, но отъ многаго на днѣ каршовника, который ловленїю рыбы препятствуетъ.

Озеро Еманъ Кулъ.

Гора Кошъ Тау.

Озеро сїе служитъ раздѣленїемъ Журякъ-Тау съ другою горою Кошъ Тау (гора Стана) называемою: ибо въ прежнїя времена мѣсто сїе первымъ съ весны станомъ или кошевьемъ служило обитавшему Кубанскому Хану (а). А кто были

(а) Можетъ быть они разумѣютъ того Нагайскаго Хана, о которомъ въ части I. Оренбургской топографїи на стр. 85 упоминается.

были сіи Кубанцы, и въ какое время, о томъ Башкирцы сказать не могутъ: но все сіе знаютъ только изъ одного преданія. Гора сія вышиною прежней не уступаетъ, но только гораздо продолговатѣе и состоитъ, какъ и прежняя, изъ дикаго камня. Третья гора около версты отстоитъ отъ Кошъ Тау, и называется Шишакъ Тау. Вышиною она прежнимъ не уступаетъ. При подошвѣ ея находится обширное озеро Казять называемое.

Гора Шишакъ Тау.

Озеро Казять.

На лѣвомъ или такъ называемомъ луговомъ берегу рѣки Бѣлой за четыре года поселена Татарская деревня Баганяшъ, на рѣчкѣ Месели, впадающей въ рѣку Кучанякъ, которая свои воды изливаетъ въ рѣку Бѣлую. Деревня сія тѣмъ примѣчанія достойна, что при ней находятся сѣрные ключи. Обширная площадь передъ деревнею составляетъ вязкую болотину, на которой въ 40 шагахъ отъ рѣчки Месели видна котловина глубиною въ четыре сажени, а обширностію въ шесть саженъ. Со дна сея котловины бьютъ четыре ключа, и вода стекаетъ особливымъ ручьемъ въ рѣчку Месели. Какъ по краямъ котловины, такъ и въ ручьѣ на лежащія галки садится сѣрный илъ, но не такъ изобиленъ, какъ въ Соковскихъ сѣрныхъ ключахъ примѣчено. Отъ сей котловины саженяхъ во стѣ на ровномъ мѣстѣ пробиваютъ изъ подъ земли четыре маленькіе ключика, которые такъ же сѣрной илъ въ себѣ содержутъ. По симъ

Сѣрные ключи при деревнѣ Баганяшъ.

ключикамъ лежали каменные сѣрые сростки, Тофами прозываемые; изъ чего заключать можно, что сѣрныя частицы вымываетъ водою изъ отдаленнаго мѣста, и что сѣрной маткѣ въ болотинѣ быть не можно. Съ полуденной и съ западной стороны болотину окружаютъ высокіе увалы, состоящіе изъ известнаго камня: по чему не неосновательно можно думать, что сѣрная матерія въ сихъ увалахъ находится. Хотя сѣрные ключи при Баганяшѣ не такъ изобильны сѣрою, какъ Соковскіе; однако въ крестьянскомъ домостроительствѣ столь же вредны, какъ и оные: ибо Татара, живущіе въ Баганяшѣ, тщетно стараются завести пчельные ульи.

Стерлитамаманская пристань.

Въ 50 верстахъ отъ Табынска на рѣчкѣ Стерлѣ, впадающей въ Бѣлую, въ 1767 году по имянному Всевысочайшему повелѣнію Синбирской купецъ, а нынѣ коллежскій совѣтникъ Тетюшевъ, построилъ пристань, съ которой по рѣкѣ Бѣлой весною отпускаются суда съ Илецкою солью, которая до сего мѣста изъ Илеку ставится гужемъ; на какой конецъ многія волости Тептярскія приписаны. Тутъ кромѣ солянаго отпуску дѣлаются и коломенки, а годной на строеніе лѣсъ пригоняютъ водою верстъ за три ста изъ Уралу. Кромѣ многаго строенія, на семъ мѣстѣ построена изрядная лѣсопильная мельница. Отъ оной до рѣки Бѣлой только пять верстъ считается.

Въ

ВЪ одиннатцати верстахЪ отЪ Стерлитаманской пристани, по нагорному берегу рѣки Бѣлой видна послѣдняя изЪ высочайшихЪ горЪ близЪ Оренбургской дороги вЪ Уфу, Тура Тау (Городковая гора) прозываемая. Вышина ея смотря по небольшой отлогости, по которой на гору взойти можно, саженЪ ста сЪ два составитЪ. Башкирцы кЪ горѣ сей имѣютЪ особливое почтеніе, и почитаютЪ ее за освященное мѣсто. ВЪ старину, по ихЪ сказкамЪ, жительствовалЪ на ней Нагайскій ХанЪ со своимЪ семействомЪ (а); а послѣ служила она прибѣжищемЪ богобоязливымЪ и уединеннымЪ МусульманамЪ, которыхЪ они угодниками называютЪ. ВЪ семЪ увѣрялЪ насЪ БашкирецЪ ИсмакЪ, который не послѣднимЪ чтецомЪ и знатокомЪ БашкирскихЪ преданій почитается. Верстѣ вЪ полуторѣ отЪ сей горы находится низменный, однако обширный курганЪ, называемый КызлярЪ Тау или Дѣвичій курганЪ. На ономЪ курганѣ по объявленію Башкирскому, Нагайскій ХанЪ имѣлЪ публичныя увеселенія и пиршества. За свято почитаемая Башкирцами Тура Тау принудила насЪ быть роскошными и возбуждать Башкирскую неустрашимость виномЪ: ибо никто изЪ нихЪ на сію гору сЪ нами итти не хотѣлЪ, отговариваяся разными обѣтами, которыми они горѣ должны, и которые еще не исполнены: ибо безЪ исполненія обѣтовЪ взлазить на гору никто не можетЪ; развѣ кто похочетЪ

Гора Тура Тау.

(а) Смотри Оренбур. топограф. часть I. стр. 244.

хочетъ самъ себѣ быть злодѣемъ. Сожалѣя о Башкирскомъ заблужденіи, а паче думая, что они отговариваются только для труднаго на гору всходу, старался я имъ показать, что отъ горы ничего воспослѣдовать не можетъ, и что она никакого обѣту не заслуживаетъ. Но Башкирцы, будучи отъ природы честолюбивы, а особливо тѣ, которые за знатоковъ между ими почитаются, не очень весело слушали наши доводы, и на конецъ говорили, что не упоминая о книгѣ Чингызъ, въ которой много о сей горѣ писано, два домашніе примѣра сказать довольно. Одинъ Татаринъ, презирая сіе освященное мѣсто, и въ возмездіе Башкирскому заблужденію на горѣ напакостилъ; но сія попытка даромъ ему не прошла: ибо весь его родъ въ короткое время вымеръ. Моръ начался съ его сына, который умирая видѣлъ разныхъ хищныхъ звѣрей сходящихъ съ горы и готовящихся терзать его тѣло и всего семейства. Другій гоняяся за лисицею безъ всякаго обѣту, и въ посмѣяніе забравшися на гору, разтерзанъ былъ пѣгимъ медвѣдемъ.

Между тѣмъ пары сивухи овладѣли башкирскими головами; и мы имъ повторяли, что освященная гора ни мало на нихъ досадовать не можетъ. Они сіе сдѣлаютъ въ угодность намъ: иначе и по неволѣ насъ туда провожать должны будутъ. Не знаю дѣйствіе ли вина, или наши слова привели Башкирское разсужденіе въ замѣшательство, и казалися они быть охотными

къ

къ провожанію насъ на гору. Какъ вышина, такъ и крутизна горы принуждала насъ разъ до пятнатцати отдыхать, пока добралися до ея вершины, гдѣ увидѣли пространную овалистую площадь, такъ что до сотни Башкирскихъ домовъ на ней помѣстить можно. Съ западной стороны гора гораздо отложее, и видѣнъ на ней какъ бы нѣкакой въѣздъ, которой Башкирцы еще старинѣ приписываютъ, и увѣряютъ, что сей въѣздъ еще отъ времянъ Ханскихъ остался. Противъ самаго входу на горѣ находятся остатки низменнаго вала, который по видимому для защищенія сего удобнаго входу былъ сдѣланъ. Въ прочемъ на сей горѣ не видно никакихъ другихъ остатковъ древности. Съ прочихъ сторонъ гора чрезмѣрно утесиста. Обнаженный горы верьхъ усланъ былъ особливымъ родомъ можжевельника (a), которой у насъ казацкою можжухою, а Башкирцы Артышъ Агачи называютъ. Сіе растѣніе открыло намъ другое Башкирское заблужденіе. Мы были на концѣ горы, какъ рвали сіе произрастеніе. Одинъ Башкирецъ, который казался намъ наиболѣе усердствующимъ, бѣжа къ намъ по горѣ дѣлалъ всевозможные знаки, дабы мы его тутъ пождали; (ибо бывшій тогда сильный вѣтръ и дождь голосу его не допускали до ушей нашихъ) и прибѣжавъ спрашивалъ: на какую мы потребу ломаемъ сучья Артышъ Агачи, Артышъ Агачи.

Д чи,

(a) Iuniperus foliis undique imbricatis, ovatis, obtusis. Gmelin: flor. Sib. T. I. pag. 182, §. 33.

чи, и съ какими обѣтами? Но какъ мы ему сказали, что мы беремъ его только для любопытства, и не видимъ никакой причины дѣлать обѣты; то онъ намъ отвѣчалъ съ выговорами, что мы ихъ принудили войти на гору противъ ихъ воли; при томъ дѣлаемъ другое преступленїе, что беремъ съ горы дерево безъ всякой надобности и безъ всякаго обѣта: ибо сїе имъ даромъ пройти не можетъ. Не знаю по суевѣрїю ли своему слова сїи произносилъ Башкирецъ, или въ надѣянїи, что мы на горѣ оставимъ какую ни будь дань; ибо Башкирецъ и за малою вещїю взлѣзть на гору не полѣнится: однако мы послѣ спровѣдали, и были самовидцами, что можжевельникъ не только отъ Башкирцовъ, но и отъ всѣхъ Татаръ вообще почитается деревомъ одареннымъ силою, изгонять изъ домовъ нечистые духи, какъ то всякъ сїе суевѣрїе въ Татарскихъ домахъ примѣтить можетъ.

Башкирцы, стараяся болѣе оказать намъ свои услуги, не скрыли и того, что они за самоважнѣйшее въ сей горѣ почитали. Они доказывали намъ, что по среди утесистаго сѣвернаго горы бока находится пещера, въ которой погребены сокровища Нагайскаго Хана, привезенныя на двухъ вельблюдахъ, состоящїя изъ чистаго золота и серебра, которыя закляты были однимъ не знаю какимъ то Мусульманскимъ угодникомъ, и которыхъ никто изъ нихъ

Пещера въ горѣ Тура Тау.

не

не только достать, но и видѣть не можетъ. Хотя слова ихъ совершенная была ложь; однако любопытство побудило насъ осмотрѣть сіе мѣсто, не въ надеждѣ получить мнимое Ханское богатство, но осмотрѣть пещеру. Съ верьху горы почти по прямому утесу должно было намъ спускаться саженъ до пятидесяти. Башкирцы, привыкшіе лазить по горамъ какъ сайги, спускалися передомъ и въ осыпавшемся камнѣ дѣлали намъ ступени; но сильный вѣтръ, дождь и обманчивый камень, не рѣдко принуждали насъ о предпріятіи разкаиваться, а нѣкоторыхъ можетъ быть, и въ самомъ дѣлѣ приносить обѣты: однако наконецъ добралися мы до славной Ханской пещеры, которая только съ наружи саженъ на пять отверстія имѣла, а прочее все пространство завалено было кабанами отпавшаго камня такъ, что ни коимъ образомъ далѣе пробраться было не можно, и трудъ нашъ единственно награжденъ былъ защитою отъ сильнаго дождя, которой мы въ ней просидѣли. Отъ сей печюрки до подошвы горы не съ меньшимъ затрудненіемъ и опасностію принуждены были мы спускаться: ибо по прежней дорогѣ въ верьхъ взлѣзть дѣло было невозможное.

Башкирскія кочевныя похороны.

Оставя чудесную Башкирскую гору поворотили къ рѣкѣ Бѣлой, и были почти на половинѣ дороги, какъ попалися намъ Башкирскія похороны. Напереди ѣхали трое Башкирцовъ съ топорами и лопатами, по видимому для копанія

могилы. Разстояніемъ саженъ ста на два ѣхалъ верьхомъ мулла, а за нимъ везли покойника. Онъ лежалъ на лубкѣ и обшитъ былъ холстомъ. Лубокъ висѣлъ на двухъ веревочныхъ петляхъ, соединенныхъ поперешною веревкою, сквозь которую продетъ былъ шестъ, и концы онаго лежали на переднихъ сѣдельныхъ лукахъ двухъ верьховыхъ рядомъ ѣдущихъ Башкирцовъ, между коими покойникъ какъ въ зыбкѣ качался. За покойникомъ ѣхали провожающіе сродники и ближніе всѣ верьхами. Такимъ образомъ отправляются у Башкирцовъ похороны, когда они отъ своихъ деревень откочовываютъ. Къ вечеру пріѣхали мы въ Башкирскую деревню Кусяткулову, которая лежитъ при рѣчкѣ Тайрюкѣ, впадающей въ Бѣлую, гдѣ и ночевали.

Въ сію ночь Башкирцы въ деревнѣ имѣли мало покою: ибо они намѣрены были по утру изъ деревни своей откочовывать. Мнѣ надобно сказать о ихъ откочовкѣ.

Башкирское зимовье и откочовка.

Башкирцовъ можно почесть межеумками между дикими и градолюбивыми народами. Суровость зимы, глубокіе снѣги и сильные бураны принуждаютъ Башкирцовъ по обыкновенію другихъ Татаръ препровождать зиму въ деревняхъ и въ деревянныхъ худохиженныхъ дворахъ, гдѣ они такъ же малолѣтной скотъ и ѣзжалыхъ лошадей содержутъ; а прочая скотина шатается чрезъ всю зиму въ полѣ. Недостатокъ прошедшаго лѣта въ травахъ, а особливо между Башкир-

шкирцами, показывалЪ печальные остатки; ибо они, будучи и безЪ того худые сѣнокосцы, малорослое сѣно горбушами, которые у нихЪ вЪ обыкновенiи, косить не могли, и большую часть зимы принуждены были содержать свой скотЪ молодымЪ кленникомЪ (а), котораго кору скотЪ гложа пробавлялся; однако не безЪ ущербу хозяина: ибо зима многаго имЪ стоила скота, да и немалая часть выведена лѣсу. Всѣ Башкирскiя деревни наполнены были кострами обглоданнаго кленника.

Лѣтнее время Башкирцы препровождаютЪ вЪ степяхЪ, горахЪ и лѣсахЪ, вЪ нарочитомЪ разстоянiи отЪ своихЪ домовЪ: не рѣдко верстЪ за сто отходятЪ. И тогда они имѣютЪ отмѣнной родЪ жизни, согласующiй сЪ ихЪ кочеваньемЪ: ибо лѣтомЪ питаются единственно молокомЪ, изЪ рѣдка животными; а хлѣба совсемЪ не знаютЪ. Тогда держутЪ при себѣ весь свой скотЪ, и сЪ нимЪ сЪ мѣста на мѣсто перекочовываютЪ, оставляя ближайшiя поля кЪ своимЪ зимовьямЪ невредимы для осенняго сѣнокоса. ЖивутЪ вЪ войлошныхЪ юртахЪ, какЪ калмыки; а бѣдные отЪ перемѣнЪ воздуха берестяными шалашами защищаются. Но прежде, нежели начинаютЪ они свое кошевое житье, управляютЪ всѣ домашнiя деревенскiя надобности, какЪ то, сѣютЪ около деревни хлѣба небольшое число, закрываютЪ свои вЪ лѣсахЪ борти, валяютЪ

(а) Ulmus campeſtris.

войлоки и кожевничаютъ. Бортевой присмотръ должны имѣть мущины, а прочая домашняя работа отправляется женщинами: онѣ у нихъ портняжатъ, сапожничаютъ, кожевничаютъ и валяютъ войлоки. Кожевничество ихъ отъ всѣхъ кожевныхъ выдѣлокъ отмѣнно.

Какъ Башкирцы выдѣлываютъ кожи.

Снятую сырую кожу разославъ на солнцѣ, натягиваютъ сколько можно со всѣхъ сторонъ, и прикрѣпляютъ небольшими колышками: натянувъ соскабливаютъ шерсть обломкомъ горбуши, вдѣланнымъ въ дерево на подобіе скобели, и держутъ кожу до тѣхъ поръ, пока она высохнетъ, и берегутъ по большей части до весны. Весною кладутъ ихъ въ коптѣлки, которыя такъ дѣлаются. Вырываютъ погребъ, отъ котораго подъ землею проводится ровъ, длиною аршина на два съ отдушиною къ поверьхности. Отверстіе погреба покрываютъ лубянымъ бездоннымъ коробомъ, котораго основаніе отвсюду осыпаютъ землею. Въ коробъ и въ отверстіе погреба протягиваютъ веревки, или кладутъ жердочки, на которыя вѣшаютъ высушенныя кожи. Въ отдушину сыплютъ гнилушки дерева, которыя зажегши отдушину затыкаютъ, дабы дымъ чрезъ каналъ проходилъ въ погребъ, и кожи всегда въ дыму находилися. Такое безпрерывное куреніе продолжаютъ они недѣли три, а иногда и менѣе, смотря по толстотѣ кожи, по прошествіи котораго времени кожа у нихъ совсемъ изъ дѣла выходитъ. Изъ такъ приуготовленной

товленной кожи дѣлаютъ они себѣ не только обувь; но и всю домашнюю утварь, какъ то ведра, кадушки и бутыли. Въ бутыли ихъ, турсуками называемыя, входитъ отъ одного ведра до двухъ и болѣе, и дѣлаются по большой части изъ цѣльной кожи, выключая дно, которое пришивается. На такой конецъ здираютъ они съ коровъ и лошадей кожу, не разпарывая на переднихъ ногахъ отъ колѣна до передней части лядвеи; и такъ получаютъ сулейную фигуру цѣлой кожи. Хотя Башкирцы про свой обиходъ довольно сѣютъ коноплей, и которыя весьма удачно у нихъ родятся; однако на чеботарство свое и на шитье утвари нитокъ никогда не употребляютъ: ибо вмѣсто нитокъ служатъ у нихъ жилы, отъ чего обувь у нихъ бываетъ носка и почти никогда не подпарывается.

При откочовкѣ изъ деревчи Башкирцовъ случилося намъ примѣтить ихъ нерадѣніе въ содержаніи домашнихъ птицъ. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ куръ и гусей; однако откочовывая всегда ихъ покидаютъ въ своихъ зимовьяхъ на собственное пропитаніе, и довольствуются тѣмъ, что въ осень застать могутъ. Сіе дѣлаютъ они по видимому для приманы хищныхъ птицъ, какъ то ястребовъ, орловъ и соколовъ, къ которымъ они великую имѣютъ склонность; и можно имъ отдать справедливость, что они какъ въ разборѣ, такъ и въ содержаніи сихъ птицъ никакому обученому помытчику не уступятъ. Орлы

Что Башкирцы берутъ съ собою въ кочовку.

лы имъ потребны для стрѣлъ, на которыя они употребляютъ крыльныя и хвостовыя перья, выключая беркутовъ (a), которыхъ Башкирцы для ловленія звѣрей, какъ то лисицъ, зайцовъ и волковъ употребляютъ.

Башкирцы рудоискатели.

Башкирцы живучи между горами, и будучи отвсюду окружены заводами, имѣютъ такъ же немалую склонность въ прискиваніи рудъ; однако рѣдко обысканныя ими руды объявляютъ по причинѣ нѣкоторыхъ иногда случающихся притѣсненій отъ заводчиковъ, и рудоискатели не рѣдко принуждены бываютъ отъ своихъ земляковъ разныя сносить угрозы, а временемъ и побои: но небольшое воздаяніе все претерпѣнное вскорѣ забывать ихъ принуждаетъ. Можно по справедливости объ нихъ сказать, что мѣдные и желѣзные заводы въ Уралѣ, такъ же и выгодныя къ тому мѣста по большей части Башкирцамъ должествуютъ. Въ деревнѣ Кусяткуловой двое такихъ пристали къ намъ рудоискателей, которые обѣщали золотыя горы. Хотя мы не рѣдко въ нашемъ зимовьѣ обмануты были Башкирскими обѣщаніями; ибо Башкирцамъ все то кажется истиннымъ золотомъ и серебромъ, что въ ихъ глазахъ блеститъ, и что мы по просту кошечьимъ золотомъ называемъ: однако, слѣдуя пословицѣ, ничего не презирай, поѣхали съ Башкирцами на золотую гору. Она составляла берегъ рѣки Бѣлой, въ пяти верстахъ отъ вышепомянутой деревни, и называлась Кызлы

Яръ

(a) Falco fulvus Linn.

Ярѣ (красный ярѣ) Башкирцы безѣ всякихѣ орудій много накопали намѣ своего золота, которое состояло вѣ бѣломѣ колчеданѣ. Береговый ярѣ, вышиною саженѣ на десять, составленѣ былѣ изѣ разныхѣ слоевѣ глины, перемѣшанной сѣ галкою или мѣлкимѣ камнемѣ. Самый исподній слой состоялѣ изѣ синеватой глины, вѣ которой иногда цѣлыми кусками, а по большой части мѣлкими крупинками заключенѣ былѣ колчеданѣ, который для угловатыхѣ его зернышокѣ можно внести вѣ статью Марказитовѣ. Раздробленный колчеданѣ подавалѣ намѣ нѣкоторую надежду о семѣ мѣстѣ тѣмѣ наипаче, что не рѣдко попадалися кусочки шифера, мѣдною рудою напоенные. Любопытство наше на семѣ мѣстѣ усугубилѣ небольшій ключикѣ, на которой мы разкапывая землю напали, состоящій изѣ горной нефти. Оной разкопавѣ глубиною около аршина, добралися до самаго ея источника. Оную нефть изпущала изѣ себя жила каменнаго угля, толщиною не сѣ большимѣ вѣ четверть По одной появившейся жилкѣ дошли мы до разныхѣ, изѣ которыхѣ иныя сѣ лишкомѣ на аршинѣ толщиною были. Далѣе разкапывать сіе мѣсто силѣ нашихѣ не доставало; а при томѣ и время не терпѣло, чтобы тутѣ жить долго. И такѣ принуждены были довольствоваться одними признаками, и сѣ радостію видѣли исполнившуюся вѣ сихѣ мѣстахѣ о прискѣ каменнаго угля нашу догадку.

Уголье сіе не къ самолучшимъ причислять должно, но къ хрупкимъ; ибо отъ малѣйшаго удару комья разскакивалися: но можетъ быть въ глубинѣ и при порядочной разработкѣ дойдено будетъ и до крѣпкаго. Въ прочемъ имѣетъ онъ всѣ хорошія качества: не скоро загарается, загорѣвшись долго держитъ жаръ, и перегараетъ въ пепелъ.

Мнѣ кажется (а), что не излишнее будетъ дѣло сказать и о происхожденіи сего угля. Многіе, или лучше сказать, большая часть испытателей естества рожденіе каменныхъ углей приписываютъ царству растеній, и производятъ ихъ отъ потопа. Въ толь глубокую входить древность не по моимъ силамъ: но я только скажу, что нашъ уголь говоритъ со всемъ о другомъ началѣ. Кажется, что присутствіе колчедана присвоиваетъ себѣ рожденіе угля. Всякъ знаетъ, что колчеданъ содержитъ въ себѣ горючее вещество, которое онъ илу помощію земной теплоты сообщить можетъ, и множествомъ лѣтъ окрѣпшій напоенный илъ составитъ землянои уголь. Правда, что химическіе опыты существенной сѣры почти не находятъ въ каменномъ углѣ; да сему и быть не льзя: ибо существенная сѣра при разпаденіи колчедановъ основа-

(а) Хотя я въ запискахъ прошлаго 1769 году при описаніи шифернаго угля подъ Синбирскимъ о семъ говорилъ довольно; однако и здѣсь повторить почелъ за нужное для того, что сей родъ угля совсемъ отмѣненъ.

основанїе сѣры, то есть купоросную кислоту, всегда оставляетъ. Доказываетъ то рожденїе изъ колчедановъ купороса и квасцовъ; а улетаетъ только одно возгараемое начало. Ежели кто скажетъ, что возгараемое начало иначе отдѣлиться не можетъ, какъ во образѣ существенной сѣры по примѣру обжиганїя колчедановъ; того прошу привесть на память опыты славнаго химика Сталїя о рожденїи сѣры (а). Сїи опыты ясно ему изобразятъ могущее быть колчедановъ преображенїе и всѣ посторонности, которыя при каменноугольныхъ ямахъ случаются; напримѣръ: для чего въ нихъ не находится существенной сѣры, но вмѣсто оной попадаются квасцы, и проч. И естьли кто докажетъ, что колчеданъ можетъ родиться отъ смолы погребеннаго лѣсу; тогда всякъ на мнѣнїе о рожденїи каменнаго угля отъ погребенныхъ лѣсовъ согласится. Ему же останется доказать; для чего погребенный лѣсъ не всегда превращается въ каменной уголь, но иногда и въ другїе минералы; примѣромъ деревъ, которыя находятся въ Оренбургской губернїи, напоенныя мѣднымъ сокомъ.

Но мы возвратимся на время къ нашей находкѣ. Къ изобилїю въ сихъ мѣстахъ каменнаго угля подаютъ надежду и другїя улики. Въ пяти верстахъ отъ помянутаго мѣста противу Башкирской деревни Бишъ Казакъ, въ самомъ яру рѣки Бѣлой оказался густой асфалтъ, истекающїй

(а) Stahlii Obſerv. Chymico-Phyſico-med. menſe julio.

кающій въ рѣку Бѣлую. Изъ чего безъ сумнѣнія заключать можно, что трудъ и иждивеніе не потеряются, естьли сіи мѣста надлежащимъ образомъ разработать приказано будетъ.

Оставя берегъ рѣки Бѣлой, поѣхали на Башкирскую деревню Сайтакъ прозываемую. Тутъ нашли мы Башкирцовъ уже выступившихъ въ свое кочевье при небольшой рѣчкѣ Бѣлякъ называемой. Они перемѣнивъ образъ житія, казалися намъ быть и отмѣнны въ нравахъ. Кумызъ, которой они въ кочовкѣ пить начинаютъ, сдѣлалъ ихъ суровыми и незговорчивыми, такъ что мы принуждены были всякую употребить ласку, дабы получить нужное къ продолженію пути. Но ласковость наша малою служила подпорою, и видя себя принужденными дать на нихъ ударной окрикъ, въ скоромъ времени все получили: ибо Башкирцы отдаленные отъ большихъ дорогъ превратное имѣютъ понятіе о ѣздокахъ, и тѣхъ почитаютъ за неложныхъ и по праву ѣздящихъ, которые съ ними суровѣе обходятся. Шумность ихъ умножала наша подорожная, которая хотя была и съ Татарскимъ переводомъ, однако не имѣла узловъ: ибо, по рѣдкости въ Башкиріи чтецовъ, на подорожной припечатывается веревочка со столькими узлами, сколько кому подводъ давать опредѣлено; и сіи узолки у Башкирцовъ гораздо важнѣе почитаются, нежели всѣ скрѣпы губернаторскія и воеводскія.

ВЪ

ВЪ сторону отЪ сей деревни верстахЪ вЪ 30 заведена Башкирская деревня Хазина, стоящая при весьма быстрой рѣчкѣ БергаметЪ называемой, впадающей вЪ рѣку ТюймабашЪ. Она тѣмЪ достойна примѣчанія кажется, что вЪ хребтѣ горЪ деревню окружающихЪ, прозываемыхЪ ТирменЪ Тау, была достойная осмотру пещера. ВЪ оную деревню пріѣхали мы послѣ обѣда, и хотя застали БашкирцовЪ еще не откочевавшихЪ; однако не безЪ труда было кЪ тому ихЪ склонить, чтобы показали проходЪ вЪ оную: ибо они не знаю за какую то важность почли сей осмотрЪ, и опасалися привязокЪ. Случившійся тогда вЪ Башкирской деревнѣ сотникЪ, служа часто на линіи много порусѣлЪ, первый согласился быть нашимЪ вожатымЪ: ему и многіе послѣдовали. И такЪ мы поѣхали кЪ пещерѣ, какЪ на приступЪ, сЪ Башкирцами вооруженными Сайдаками. Пещера вЪ хребтѣ ТирменЪ Тау.

ОтЪ деревни надобно было ѣхать версты сЪ три до горЪ, и сЪ полудня заѣзжать глубокою долиною до вышепомянутаго хребта. ХребетЪ сей весьма высокЪ и утесистЪ; однако мы на него безЪ дальней трудности взлѣзть могли; ибо поросшій по немЪ лѣсЪ много кЪ взлазиванію способствовалЪ. Уже добралися мы до ровной на верьху площади, которая привела насЪ кЪ прямостоящему утесу, вышиною саженЪ на пятнатцать.

Утесъ имѣлъ очертаніе на подобіе амфифеатра, и только съ западной стороны былъ къ нему проходъ. Въ семъ окруженіи подъ самымъ утесомъ была яма глубиною сажени въ четыре. Она была весьма понурна къ стѣнѣ утеса, а на другія стороны полога. При концѣ ямы подъ гору пошолъ обширный погребъ, котораго полъ составлялъ ледъ, покрытый водою. Онъ имѣлъ круглой видъ. Высота его, ростъ всякаго человѣка превышающая, въ округѣ на глазомѣръ саженъ до пятидесяти; что при свѣтѣ въ отверстіе проходящемъ не трудно было разсмотрѣть. При томъ отъ краю во внутрь погреба сажени на двѣ податься можно было, а далѣ за глубиною воды итти не отважилися. Сотникъ сказывалъ намъ, что въ меженные жаркіе дни вода тутъ совсемъ пропадаетъ, и что онъ ходя по пещерѣ въ заду находилъ ущелье, куда лазить можно. Погребъ сей безъ сумнѣнія произошелъ отъ вешней воды: ибо яма, какъ преддверіе сего погреба, служитъ вмѣстилищемъ стекающимъ съ утеса водамъ, которыя ища себѣ пути размываютъ мягкой камень, (ибо гора состоитъ изъ алебастру) и дѣлаютъ погреба.

Съ сѣверной и полуденной стороны утеса, надъ ямою выше погребнаго свода, какъ бы нарочно для проходу оставлены были два карниза, ведущіе къ двумъ отверстіямъ, на тѣхъ же сторонахъ находящимся. Одинъ сотникъ былъ нашимъ вожатымъ, а прочіе Башкирцы для шуму,

му, который въ горѣ былъ слышанъ, ни за что съ нами итти туда не хотѣли. Сперва пошли мы въ сѣверную сторону, куда велъ узкій и низкій переулокъ, такъ что наклонясь итти надобно было. Чемъ далѣе мы отъ входу въ оной удалялися, тѣмъ тише становился въ горѣ шумъ: ибо онъ насъ велъ на сѣверозападную сторону; и слѣдовательно далѣе переулкомъ симъ проползли до шестидесяти саженъ, а далѣе за тѣснотою итти было не можно. Онъ имѣлъ многіе, однако тѣсные отроги, и навалившееся каменье, ссыпанное пылью, показывало его древность и давнишній водяной проходъ.

Отверстіе, ведущее на полуденную сторону, гораздо пространнѣе сѣвернаго. Въ немъ можно было ходить безъ малѣйшаго препятствія, и такъ вездѣ было гладко, что по видимому, какъ бы нарочно было вычищено. Обширность прохода не велика; ибо въ поперешникѣ не болѣе сажени: но длина его знаменита. Отъ входу прямою дорогою вело оно на дватцать на восемь саженъ, гдѣ раздвоилося. Развилина сія не весьма была далека, и въ десяти саженяхъ проулки паки соединялися. Отъ развилины сей еще намѣряли мы длины переулка, склоняющаго то въ правую, то въ лѣвую сторону, тритцать семь саженъ, гдѣ онъ кончился весьма тѣснымъ ущельемъ, въ верьхъ горы идущимъ. Не доходя до конца переулка саженъ десяти, горный шумъ весьма былъ чувствителенъ, и походилъ на паденіе

деніе воды. Но толстота стѣны не дозволяла намъ точно узнать, подлинно ли водѣ сей шумъ приписать должно или проходящему стѣсненному и паки разпространяющемуся воздуху. Въ семи саженяхъ отъ отверстія въ правую сторону находился небольшій закоулокъ, длиною въ полторы сажени, который кончился круглымъ окномъ. Отъ сего окна начинается весьма обширная пещера, имѣющая круглую фигуру: но къ сожалѣнію нашему не можно было ее обстоятельно высмотрѣть за глубиною воды, которая полъ пещеры покрывала. Высунувшееся изъ воды подлѣ стѣнъ каменье, по которымъ можно было сажени на три отъ окошка отдалиться во всѣ стороны, и на которыхъ мы разклали огонь, дабы освѣтить пещеру, служили только къ темному понятію о ея пространствѣ. Она казалася намъ имѣть въ вышину саженъ до десяти, и сведена куполомъ. Обширность на глазомѣръ была около пятидесяти саженъ; стѣны украшали висящія капи, съ которыхъ и тогда вода капала. Въ прочемъ имѣетъ ли она какія сообщенія съ другими пустотами, и куда изъ нея вода уходитъ, ничего сказать не можно.

Изъ подъ подошвы сего хребта съ полуденной стороны вытекаетъ рѣчка Бергаметъ весьма быстрая и нарочитой величины, и подъ деревнею, которая отъ ея истока не болѣе двухъ верстъ отстоитъ, на семь саженъ ширины имѣетъ. Не можно думать, чтобы рѣчка сія имѣла свое начало

начало отъ воды въ пещерахъ заключенной; ибо въ послѣдней пещерѣ горный шумъ весьма мало былъ чувствителенъ: но она безъ сумнѣнія произходитъ или отъ другихъ въ горѣ большихъ пещеръ, которыхъ намъ испытать было не можно, или отъ отдаленныхъ подземныхъ протоковъ.

Въ сорокѣ пяти верстахъ отъ Хазиной, что отъ Оренбурга со 170 верстъ составитъ, въ Тамьянской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ, въ 1756 году по указу государственной Бергъ коллегіи, близъ вершины рѣки Торы, заведенъ выше упомянутыхъ же Коллежскихъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова мѣдиплавильный заводъ, по вершинамъ рѣчки Торы Верхоторскимъ прозываемый (а). На ономъ выстроены двѣ фабрики: въ одной изъ оныхъ три мѣдиплавиленныя печи, толчея о пяти пестахъ для мусору, молотъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ и флюсу. Въ другой сплейсофенской горнъ, Гармахерской; два горна для литья мѣди въ куски, и одинъ для зеленой мѣди; такъ же вододѣйствуемая лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. Чистой мѣди въ годъ на ономъ заводѣ выплавляется по 4500 пудъ. Верхоторской заводъ Оренб. вѣдомства.

Что до заводскихъ принадлежитъ потребностей, то онъ всѣми снабдѣнъ выгодами, изобиліемъ лѣсовъ и воды; а сверьхъ сего тучными лугами и урожайною пахатною землею. Онъ

(а) Смотри Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 233.

такъ же укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ и снабдѣнъ пушками. Жила на немъ до 150 дворовъ считается.

Въ одиннатцати верстахъ отъ Верхоторскаго заводу, на той же рѣчкѣ Торѣ, въ 1745 году по указамъ изъ Оренбургской губернской канцелярїи построенъ Воскресенскїй мѣдиплавиленный заводъ (а). Заводъ сей по установленїи Оренбургской губернїи первый заведенъ въ Башкирскихъ земляхъ заводчиками Твердышевымъ и Мясниковымъ; и удачное ихъ въ семъ заводѣ предпрїятїе служило примѣромъ къ размноженїю прочихъ заводовъ въ Оренбургской губернїи. Въ сравненїи времени, когда оный заводъ построенъ, превышаетъ онъ и пространствомъ. Въ немъ однихъ мѣдиплавиленныхъ печей семь; четыре горна для перечистки мѣди, и девять кузничныхъ; мусорная толчея о пяти пестахъ: при томъ пристроена изрядная пильная мельница и мушная, такъ же и мѣховая фабрика. На немъ чистой мѣди въ годъ выплавляется до 11000 пудъ. Собственныхъ крестьянъ на немъ до 300 дворовъ; 135 душъ изъ приписанныхъ непомнющихъ родства. Укрѣпленїе на немъ сходствуетъ съ вышепомянутыми заводами. Какъ Верхоторскїй, такъ и Воскресенскїй заводъ довольствуются рудами съ Каргалинскихъ рудниковъ, о которыхъ сказано выше.

Оставя

(а) Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 232.

Оставя Воскресенской заводъ, 20 числа въ вечеру пріѣхали мы въ кочовку деревни Башкирской Булякъ, прозываемой отъ старшины Буляка, въ 50 верстахъ отъ заводу находящуюся. Старшина принялъ насъ весьма ласково; и едва мы только успѣли взойти въ его юрту, какъ она наполнилася множествомъ Башкирцовъ. Всякой изъ нихъ допытывался узнать истинную причину нашего пріѣзду. Мы разсказывая имъ чрезъ толмача, (ибо Башкирцы изъ рѣдка говорятъ по Руски) примѣтили въ нихъ нѣкоторое сумнѣніе, и чтобы тѣмъ болѣе ихъ увѣрить, что мы имъ правду сказываемъ, дали имъ прочитать Оренбургской Губернской канцеляріи указъ съ Татарскимъ переводомъ. Оный не только возбудилъ въ Башкирцахъ совершенную къ намъ довѣренность, но и почитаніе. Старѣйшіе изъ нихъ взявъ указъ, и присѣвши на цыпкахъ клали себѣ на голову, показывая тѣмъ совершенное къ указамъ послушаніе и подобострастіе.

При семъ случаѣ упомяну я въ удовольствіе читателю о ихъ раздѣленіи и порядкахъ.

Главнѣйшее ихъ росписаніе по волостямъ и по дорогамъ учинено господиномъ Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ въ его Оренбургской топографіи. Но я скажу только о внутреннемъ ихъ раздѣленіи. Перьвѣйшая особа между Башкирцами называется старшина. Каждая волость имѣетъ ихъ не равное число, и каждому старшинѣ подвластно нѣкоторое число домовъ. Онъ

Главное Башкирцовъ раздѣленіе.

Ж 2 раз-

разбираетъ между ними дѣла не большой важности, и имѣетъ право ихъ наказывать. Въ его же вѣдомствѣ состоитъ порядокъ въ нарядѣ на линейную службу Башкирцовъ, или для какой чрезвычайности въ особливыя посылки. Они такъ же главное имѣютъ предсѣданіе въ Шерагатахъ (а), предводительствуютъ Башкирцами въ партіяхъ; на ихъ имена присылаются изъ правительствъ указы: по чему они между своимъ народомъ въ почтеніи, и отъ онаго кромѣ чести нѣкоторые имѣютъ доходы; ибо пастухъ всегда питается отъ стада. Старшинскіе чины получаютъ они по опредѣленію Оренбургской губернской канцеляріи, и по большой части по народному желанію.

Подъ старшиною занимаетъ мѣсто старшинскій помощникъ, который нѣкоторою управляетъ частію, и въ случаѣ междустаршинства первое имѣетъ мѣсто.

За помощниками слѣдуютъ сотники, которые имѣютъ надзираніе надъ сотнями; и въ одномъ только надзираніи вся ихъ состоитъ власть: ибо они тѣлесно наказывать не могутъ. При каждомъ старшинѣ бываетъ писарь изъ Мещеряковъ,

(а) Шерагатъ называется у нихъ нѣкоторый родъ суда, по которому двое тяжущіеся выбираютъ себѣ судьями изъ своихъ Башкирцовъ по ровному числу: однако всякій шерагатъ долженъ быть уполномоченъ или отъ губернской, или отъ провинціальной канцеляріи. Шерагатной приговоръ почитается у нихъ за свято, и сходствуетъ съ нашимъ такъ называемымъ тройственнымъ или третьячимъ судомъ.

ковъ, которые опредѣляются къ нимъ по указу Оренбургской губернской канцелярїи на Башкирское содержанїе. Они кромѣ отправленїя писменныхъ дѣлъ имѣютъ надзиранїе и за поступками Башкирцовъ; смотрятъ, чтобы точно исполняемо было по насылаемымъ указамъ; а наиболѣе наблюдаютъ общую тишину, и о малѣйшихъ подозрѣнїяхъ къ нарушенїю оныя доносятъ въ присутственныя мѣста.

Сїи суть главнѣйшїя и присутственными мѣстами опредѣляемыя въ Башкирскомъ народѣ особы. Для прїѣзжающихъ выбираются у нихъ, какъ и въ другихъ деревняхъ, старосты и десятскїе, которые знаютъ очередь, кому гонять подводы, и проч.

Будучи въ совершенномъ лѣтнемъ Башкирскомъ кочевьѣ, опишу и оное.

Въ лѣтней кочовкѣ по большой части раздѣляются они на семьи, такъ что кочовку составляютъ сродственники. Мѣсто кочеванїя всегда избираютъ при рѣчкахъ или ключахъ, и огораживаютъ оное жердями, дабы скотъ близко не подходилъ къ кибиткамъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ въ молокѣ; то оно и главнѣйшимъ ихъ въ кочовкахъ бываетъ упражненїемъ. По утру пригоняютъ они свой скотъ. и доятъ въ разные судна, кобылицъ особо, и коровъ особо. Изъ коровьяго молока дѣлаютъ масло, сыры, которые коптятъ дымомъ на коптелкахъ. Кислое молоко, Айрянъ называемое, которое они

Башкирское лѣтнее кочевье.

такъ, какъ и Татара, употребляютъ вмѣсто обыкновеннаго питья. Изъ кобыльева молока дѣлаютъ кумызъ, пріятнѣйшее свое питье, которое вмѣстѣ составляетъ и главнѣйшую ихъ пищу. Они на такой конецъ имѣютъ большой коженой мѣшокъ, Саба называемой, въ которой льютъ кобылье молоко, прибавляя нѣсколько горячей воды, и мѣшаютъ нарочно сдѣланною мѣшалкою, чтобы не ссѣдалося и твăрогъ разбивался.

Въ содержаніи скота въ кочовкахъ много они сходствуютъ съ калмыками. Какъ скоро по утру пригонятъ скотъ, то жеребятъ и телятъ привязываютъ на веревки протянутыя близъ кибитокъ, и тутъ держутъ ихъ цѣлой день безъ всякой пищи. И хотя въ полдни скотъ самъ приходитъ къ кибиткамъ, дабы защищаться отъ оводу куревомъ, которое нарочно около кибитокъ Башкирцами разводится; однако, не смотря на ржаніе жеребятъ и мычаніе телятъ, ни одна матка не подходитъ; и естьли какая чадолюбивая случится, тогда надѣваютъ жеребятамъ на рыло бездонной буракъ, у котораго сторона соотвѣтствующая передней губѣ долѣе бываетъ. Сія бездѣльная машина препятствуетъ жеребятамъ насыщаться молокомъ своей матери.

Въ вечеру скотъ у нихъ въ обыкновенное время самъ такъ же приходитъ къ кибиткамъ: однако прежде не подходитъ къ своимъ дѣтямъ, пока Башкирка, надѣвъ на кобылицу укрюкъ, не при-

приведетъ ее къ привязанному жеребенку; да и тогда только сосокъ другой ему позволяется, по видимому для того, чтобы онъ притянулъ молоко къ титькамъ, которое Башкирки все выдоивъ на свой кумызъ, съ пустымъ выменемъ отпускаютъ кобылицъ и съ ними жеребятъ на ночь. Коровы у нихъ такому же правилу подвержены. И сіи суть главнѣйшія упражненія Башкирокъ въ кочовкѣ. А Башкирцы тогда болѣе ничего не знаютъ, какъ одувать кумызъ, или временно присмотрѣть въ лугахъ за скотомъ.

Усердствующій намъ старшина въ кочовкѣ своей сдѣлалъ великое Башкирцовъ собраніе, и толкуя имъ намѣренія, съ какими мы посланы, разспрашивалъ у каждаго, не знаетъ ли кто чего намъ обьявить. Изъ всѣхъ ихъ отвѣтовъ достойны осмотру были двѣ пещеры, на рѣкѣ Бѣлой находящіяся. Онѣ отъ старшинской кочовки отстояли верстахъ въ шестидесяти, куда проѣзжать надобно было по высокимъ горамъ и лѣсами. И такъ, оставя обозъ свой въ кочовкѣ, поѣхали туда верьхами. Но чтобъ поѣздъ нашъ тѣмъ былъ великолѣпнѣе и безопаснѣе, то старшина далъ намъ четырехъ вооруженныхъ сайдаками Башкирцовъ, между коими находился его сынъ и старшинскій писарь. Хотя шестьдесятъ верстъ не великое было разстояніе: однако должно было запастися сутки на двои провіантомъ; и мы тутъ увидѣли великую разность между нашими и Башкирскими сборами. Вся ихъ провизія Чѣмъ въ дорогѣ Башкирцы пробавляются.

состояла въ небольшихъ кускахъ сыру и турсукахъ кумызу, которыхъ каждый имѣлъ по одному. Съ сего они были, по просту сказать, сыти и пьяни. Чѣмъ мы далѣе отъѣзжали отъ кочевки Буляковой, тѣмъ большія встрѣчалися съ нами горы, окружающія пространныя долины, на которыхъ паслися великія стада Башкирскаго скота. Индѣ должно было намъ пробираться сквозь частые лѣса, индѣ лѣпиться крутизнами горъ. Тутъ изобиловали ключи, журчащіе при подошвахъ горъ; тамъ возвышалися безплодные горъ хребты; чистота воздуха, пестрота растѣній и безмолвная вездѣ тишина увеселяла нашъ взоръ и разумы. Въ сихъ то отъ природы украшенныхъ мѣстахъ единственно обитаютъ Башкирцы. Всякъ, кто видалъ Башкирцовъ въ зимовьѣ, почтетъ ихъ за другихъ людей. Тамъ видѣлъ ихъ униженныхъ, боязливыхъ, истощенныхъ: тутъ на противъ того въ кочовкахъ увидитъ ихъ смѣлыхъ нѣкоторымъ образомъ горделивыхъ, предприимчивыхъ и здоровыхъ. Но откуду же въ толь короткое время бываетъ въ нихъ перемѣна? Отдаленныя въ горахъ мѣста раждаютъ въ нихъ нѣкоторой образъ вольности. Чистота и пріятность воздуха, здоровѣйшая по ихъ привычкѣ пища, свободная и беззаботливая жизнь ободряетъ ихъ душевныя и тѣлесныя силы.

Башкирское гостеприимство.

Намъ всего приятнѣе было смотрѣть на ихъ гостеприимство. Башкирцы при всякой кочовкѣ остана-

останавливались; самая младшая жена хозяина принимала гостинныхъ лошадей, привязывала ихъ къ кибиткѣ, и отстѣгивая сѣдло обивала потъ. Вошедшїе гости здороваются съ хозяевами сжиманїемъ рукъ, и садятся не скидивая шапокъ. Тутъ хозяинъ или хозяйка наливаетъ чашки кумызу и подаетъ близъ его сѣдящему, который прочитавъ молитву, отдаетъ близъ себя сѣдящему; оный другому даже до послѣдняго, такъ что сѣдящїй въ первомъ мѣстѣ начинаетъ пить послѣ всѣхъ. Сколько ни сытъ бы былъ Башкирецъ, принужденъ бываетъ выпить по крайней мѣрѣ двѣ большїя чаши: ибо менѣе сего пить хозяину за обиду почитается. Насытившись кумызомъ, кончатъ дѣло благодарною къ Богу мольбою. Тутъ хозяинъ надѣляетъ ихъ кумызомъ на дорогу, и лучше самъ желаетъ остаться ни съ чѣмъ, нежели гостей отпустить безъ награды. Сїя въ Башкирцахъ привычка такъ далеко простирается, что они одни не могутъ, какъ говорятъ, съѣсть куска хлѣба. Мы изъ любопытства давали калача бывшему съ нами старшинскому сыну, который его на малѣйшїя разломавъ частицы, одѣлилъ всѣхъ предсѣдящихъ Башкирцовъ.

Ужасная жара въ полдни принудила насъ остановиться и раскласть огонь для обороненїя лошадей отъ оводу. Мѣсто, гдѣ мы остановилися, составляло глубокую долину окруженную отвсюду высокими горами, изъ которыхъ высочайшая называлася Жиланъ Тау (змѣиная гора).

Жиланъ Тау или змѣиная гора.

ра). Она прозвана змѣиною по Башкирскимъ сказкамъ, что въ старину живалъ въ ней великїй змѣй, который убитъ былъ отъ одного ихъ батыря (а), Клянчу прозываемаго, и который употребилъ особливую выдумку къ преодолѣнїю сего сопротивника Онъ напоилъ свою саблю лошадинымъ потомъ, которой они за змѣинаго поборника почитаютъ; да и нынѣ думаютъ, что никакимъ орудїемъ змѣю такъ скоро умертвить не можно, какъ плетью: ибо оная всегда лошадинымъ потомъ напоена бываетъ. Но сїе касается до суевѣрныхъ Башкирскихъ преданїй; однако и кромѣ сихъ гора достойна примѣчанїя.

Подземельная рѣчка.

Долину раздѣляетъ рѣчка Астынданъ Жилга (подземельная рѣчка). Она выходитъ кипучимъ ключемъ съ сѣверной стороны долины, и протекши саженъ ста съ три соединяется съ разными истоками бїющими изъ подъ горы Жилана, и гдѣ склоняся съ полуденной стороны на возточнополуденную, въ обширную жарловину оныя же горы съ великимъ стремленїемъ и шумомъ втекаетъ. Хотя мы во всѣ стороны Жилань Тау объѣзжали, и разсматривали противулежащїя долины, дабы найти то мѣсто, гдѣ вода паки выходитъ; однако тщетно. Сего можетъ быть за нѣсколько десятковъ верстъ искать надобно. Рѣчка сїя служила намъ къ яснѣйшему воображенїю о рожденїи горныхъ пещеръ. Къ вечеру

(а) Батырь значитъ храбреца, откуда безъ сумнѣнїя въ нашемъ языкѣ вышло слово богатырь.

черу пріѣхали мы къ Бѣльскому берегу, гдѣ находилися пещеры.

Поздное время удержало насъ отъ осмотру оныхъ, и мы разположили свой станъ на горѣ Муйнакъ Ташъ, (гора шея) называемой. Съ нее намъ рѣка Бѣлая казалася небольшимъ ручейкомъ. Разновидные горъ утесы, оба берега рѣки Бѣлой составляющіе, представляли мѣстами какъ бы древнихъ городовъ развалины: иные имѣли видъ башенъ, другіе представляли столбы; а иные совсемъ походили на порядочно укрѣпленныя мѣста. Ущелья, представляющія ужасныя пропасти, густота лѣсовъ, тѣсные проходы и стремнины, представляли глазамъ нашимъ ту надежду, которую Башкирцы во время бунтовъ на природное земли своей укрѣпленіе полагали. Муйнакъ Ташъ, гора шея.

Не безъ удовольствія смотрѣть мы такъ же могли и на привычку Башкирцовъ, которые всякія горъ крутизны за отлогое почитая мѣсто, на лошадяхъ разъѣзжали; да и сами мы видѣли, что безопаснѣе было ѣхать на лошадѣ, нежели спускаться пѣшкомъ: ибо Башкирскія лошади, пасучись по горамъ, такъ лѣпки, что съ высокихъ крутизнъ, иногда и по самой узкой тропѣ, спускаются.

Трудная и непривычная намъ верьховая ѣзда много насъ утомила; пріятность, прохлада и чистота воздуха причиняли намъ покойной сонъ: однако мы имъ не на долго пользоваться могли.

Бывшіе съ нами Башкирцы на самой утренней зарѣ начинали кричать проницательнымъ голосомъ и стучать каменьями. Необыкновенный сей стукъ и въ просоньяхъ для насъ нѣсколько былъ страховатъ, тѣмъ наипаче, что мы около себя ни одного не видали Башкирца: но иные изъ нихъ были на рѣчномъ берегу подъ горою, другіе по горѣ разъѣзжали верьхомъ, продолжая свою вокальную и инструментальную музыку. Но страхъ нашъ вскорѣ перемѣнился въ смѣхъ съ нѣкоимъ удовольствіемъ. Соколы, которые обыкновенно въ каменныхъ утесахъ свои дѣлаютъ гнѣзда, были причиною Башкирскаго крику. Башкирцы, будучи съ природы великіе охотники до хищныхъ птицъ, стараются всегда доставать молодыхъ соколовъ изъ гнѣздъ, и дома ихъ рачительно воспитываютъ: а великій крикъ подымали для того, чтобы узнать ту печурку, гдѣ соколъ гнѣздо свое имѣетъ; ибо такій крикъ наноситъ имъ страхъ и принуждаетъ ихъ оставлять свои гнѣзда. Наши птицеловы утромъ обыскали три гнѣзда, и съ великою радостію приуготовлялися получить изъ нихъ свою добычу. Добыча сія не безъ труда имъ достается; ибо соколы выбираютъ себѣ печурки по среди утесовъ, куда саженъ тритцать, а иногда и болѣе съ верьху спускаться должно. Наши сокольные промышленики, собравъ всѣ свои арканы, и связавъ ихъ опускали съ горы до тѣхъ поръ, пока конецъ оныхъ, на которомъ навязана палка,

Какъ Башкирцы достаютъ соколовъ изъ гнѣздъ.

ка, сталъ противу сокольяго гнѣзда, по которому Башкирецъ спустяся, выбиралъ изъ гнѣздъ молодыхъ соколятъ, съ которыми должно было его опускать до самой подошвы горы, что около семидесяти саженъ составляло. Не рѣдко случается, что въ такомъ отважномъ, а для Башкирцовъ лакомомъ предпріятіи, ломаютъ они себѣ руки и ноги, а иногда и до смерти убиваются.

Пещера въ Муйнакъ Ташѣ.

Радующіеся Башкирцы о сокольей добычѣ повели насъ къ пещерѣ, которая въ самой той же горѣ находилася. Отверстіе оныя отъ подошвы горы было въ двенатцати саженяхъ: однако къ оному по лежащимъ великимъ каменнымъ кабанамъ способно взоити было можно. Оно имѣло четвероугольную фигуру; высота его была около осьми, ширина въ десять саженъ, и противулежало южновосточной сторонѣ. Въ самыхъ пещеры воротахъ лежали великіе четвероугольные каменные кабаны; а иные надвисли, что входъ въ пещеру не безопаснымъ дѣлаетъ. За отверстіемъ слѣдуетъ какъ бы преддверіе пещеры. Ширина его въ шесть, а длина въ осьмнатцать саженъ; верьхъ кончится ущельемъ, котораго конца видѣть было не можно: ибо высоты его на глазомѣръ около 20 саженъ будетъ. При окончаніи онаго въ правую сторону находилася низменная палата вышиною въ ростъ стоящему человѣку. Она никакой правильной фигуры не имѣла, и вездѣ показывала тѣсныя ще-

ли. Въ окружности ея около осьмнатцати саженъ; при томъ весьма свѣтла отъ окошекъ къ рѣкѣ Бѣлой водою промытыхъ.

Лѣвая сторона преддверія кончилася узкимъ, однако свободнымъ переулкомъ, идущимъ въ гору, надъ которымъ верьхъ сведенъ былъ конусомъ, и гораздо выше верьха преддверія. Тутъ должно было преодолѣть огромной камень, который запиралъ дальнѣйшій проходъ переулка. За симъ камнемъ въ южную сторону открылся пространный и чистый покой, вышиною въ полторы, длиною въ двенатцать, а шириною въ три сажени. Изъ сего покоя видны были въ конусѣ, верьхъ переулка составляющемъ, великія окна; однако по высотѣ ихъ ни коимъ образомъ взлѣзть туда было не можно. За симъ покоемъ слѣдовала небольшая круглая палатка, у которой верьхъ такъ же сведенъ конусомъ, но только не очень высокъ: двусаженнымъ шестомъ, которой мы при себѣ имѣли, можно было достать до самаго его верьху. Въ семъ покоѣ въ стѣнѣ какъ бы нарочно сдѣлана гладкая лежанка, надъ которой въ правую руку было отверстіе, печному челу подобное, отъ котораго пошла какъ бы выдѣланная сводомъ печь, длиною въ двѣ сажени съ половиною, и такъ высока, что удобно въ ней стоять можно; и сею печью кончилась лѣвая сторона преддверія.

Сошедъ паки тою же дорогою въ преддверіе, противъ самаго начала преддверія въ гору веду-

ведущаго, виденъ былъ другій проходъ, первому во всемъ подобный. Онъ велъ въ весьма пространную и чистую пещеру, которой длина съ лишкомъ на 60 саженъ простиралася. Высота ея была не равная, мѣстами въ одну, мѣстами въ двѣ, а индѣ и до трехъ саженъ. Въ трехъ мѣстахъ раздѣлена она была дугами, какъ бы для подпоры отъ гнѣтущей съ верьху громады: въ прочемъ такъ чиста, что въ рѣдкихъ мѣстахъ небольшіе каменные валялися обломки. Стужа съ приходу въ ней была умѣренная, такъ что безъ нужды часа два въ лѣтнемъ платьѣ пробыть можно: но чѣмъ далѣе въ нее проходила, тѣмъ стужа чувствительнѣе становилась. При второй дугѣ въ обѣ стороны представилися намъ пролазы, въ которые безъ нужды войти было можно. Они вели въ гору прямою линіею, и имѣли какъ бы нарочно сдѣланные ямистые уступки, по которымъ съ верьху вода стекала; и оба простираяся саженъ до десяти, тѣсными въ гору идущими кончилися щелями; да и во всѣ стороны видны были дальныя разсѣлины. Позади третьяго свода въ углу на правой рукѣ стоялъ ледяной претолстой столбъ, вышиною съ лишкомъ въ сажень, около котораго изъ своду пещеры висѣли большіе ледяные сосули. Въ прочемъ не случилося намъ въ ней ничего такого примѣтить, чтобы доказывало слѣды жившихъ нѣкогда тутъ людей.

Другая

Безъимянная пещера.

Другая пещера хотя по близости отъ первой находилась, однако рѣдкіе изъ Башкирцовъ оную знаютъ: ибо она не въ береговой горѣ; но отъ берегу около полуверсты отдалена. Отверстіе ея прикрыто частикомъ. Входъ въ нее представляли огромныя ворота, которыхъ верьхъ сведенъ былъ сводомъ, и противулежали полуденной сторонѣ. Высота воротъ была до осьми саженъ, а ширина въ три сажени. Ворота сіи вели въ переулокъ, которой гораздо былъ тѣснѣе воротъ, и только двумъ человѣкамъ можно итти въ рядъ. Длина переулка имѣла дватцать саженъ; высота же воротамъ соотвѣтствовала. Переулокъ привелъ насъ къ другому отверстію, въ которое надобно было итти наклоняся; а сколь далеко изъ онаго пройти можно, испытать не могли: ибо свѣжіе медвѣжьи слѣды, которые видны были на сыромъ и иловатомъ полу пещеры, удержали насъ отъ дальнѣйшаго испытанія. Въ надѣяніи принудить послѣ выбраться сего пещерника, выпалили нѣсколько разъ изъ ружей, и поставили мѣты, по которымъ бы можно было узнать о его выходѣ, поѣхали къ другой пещерѣ Байсланъ Ташъ (Бымисланова гора) прозываемой, верстахъ въ семи отъ прежней находящейся.

Гора сія прозвана по имяни Байслана, Башкирскаго сотника, который во второй Башкирской бунтъ не между послѣдними батырями считался. Онъ для сохраненія своей семьи, пажити

и скота избралъ сїю пещеру, и оставляя въ ней своихъ женъ и дѣтей, отъѣзжалъ съ прочими Башкирцами на войну; гдѣ и по приѣздѣ нашемъ еще видны были остатки бывшаго въ сей горѣ убѣжища. Тутъ нашли мы высокїе деревянные козлы, къ которымъ по видимому привязывали скотъ; полѣнницу дровъ и очагъ, и много скотскаго помоту.

Байсланъ Ташъ принадлежитъ къ хребту горъ, правой берегъ рѣки Бѣлой составляющихъ. Высота его будетъ въ перпендикулѣ съ лишкомъ въ 60 саженъ. Отверстїе въ пещеру отстоитъ отъ подошвы горы саженяхъ въ шести. Оно такъ же, какъ и въ первой пещерѣ, четвероугольное и противуположено восточной сторонѣ. Близъ самаго отверстїя изъ подъ подошвы горы бьютъ два сильные ключа, которыхъ вода соединяется съ Бѣльскими струями. Самая пещера прямое въ гору идущее имѣетъ положенїе, мѣстами чистая, а мѣстами завалена каменьями: однако по онымъ не неспособно проходить можно. Она такъ же, какъ и прежняя, раздѣлена была четырьмя дугами. Высота въ ней не ровная: индѣ саженъ до десяти и болѣе простиралася; шириною была мѣстами саженъ на восемь. Длина всей пещеры восемьдесятъ саженъ. Закоулковъ въ ней много, однако всѣ тѣсные, такъ что въ нихъ пролѣзть не можно, выключая три, да и то не далеко простирающїеся. Стоячая въ закоулкахъ вода, ледяные столбы въ заду пещеры, такъ же и

Пещера въ Байсланъ Ташѣ.

два ключа, изъ горы Байсланъ Ташъ пробивающіе, явнымъ служатъ доказательствомъ, что пещера сія водамъ начало свое долженствуетъ.

Отъ входу въ пещеру саженяхъ въ десяти на лѣвой рукѣ виденъ каменный горку представляющій устѣнокъ, шириною въ поларшина, который ведетъ въ небольшую пещеру, раздѣленную на двѣ камеры. Первая изъ оныхъ въ длину имѣетъ три сажени, въ ширину полторы; а другая длиною въ четыре, шириною въ двѣ сажени. Устѣнокъ отъ сихъ пещеръ идетъ въ верьхъ саженъ на шесть, однако такъ крутъ, что безъ опасности паденія по немъ взбираться не можно. Отъ конца сего устѣнка видно въ ширину всей пещеры отверстіе, идущее въ гору, которое мы тутъ испытать не могли по трудности всхода: но отверстіе въ мысу горы предъ самымъ въ пещеру входомъ привело насъ и въ сіе горное зданіе.

Мысовое отверстіе отъ подошвы горы было четырехъ саженъ, при томъ въ самомъ прямомъ утесѣ; однако Башкирцы сыскали средство, какъ въ него попасть. Сокольный нашъ промышленикъ съ товарищами, объѣхавъ подолы горъ, взобрался на верьхъ Байсланъ Ташя, и спускаяся какъ бы къ сокольей печуркѣ, взлѣзъ въ оную, и за каменной столбъ, который былъ близъ отверстія, прикрѣпилъ веревку, по которой и мы, упираяся ногами въ неровности горы могли взлѣзть удобно.

Отвер-

Отверстіе сіе повело насъ узкимъ проулкомъ въ правую руку; что было въ сѣверовосточную сторону. Проулокъ сей былъ длиною въ пять саженъ, шириною индѣ въ сажень, а индѣ и менѣе. Онъ отворилъ намъ входъ въ обширную треугольную палату, которой стѣны изпещрены были бѣлыми накипями какъ плоскими, такъ и висячими. Одна стѣна имѣла въ себѣ 12, другая 10, а третья 9 саженъ. Верьхъ ея сведенъ былъ шишомъ, вышиною саженъ до шести. Въ лѣвой стѣнѣ съ приходу видны двери вышиною въ два аршина, ведущія въ проходъ такой же вышины, длиною въ четыре сажени, который кончился въ обширную пещеру, имѣющую кругловатую и неправильную фигуру. Она въ округѣ своей составляла съ лишкомъ семдесятъ саженъ, весьма была не ровна и во всѣ стороны имѣла тѣсныя ущелья, выключая восточную сторону, которая открыта была въ изподнюю описанную пещеру. Высота мѣстами саженъ до десяти, а индѣ и менѣе. Хотя въ ней видны были четыре немалые окна: однако за высотою въ нихъ взлѣзть было не можно; и мы принуждены были тою же назадъ пробираться дорогою, которою вошли въ пещеру.

Какъ позднее время, такъ и желаніе осмотрѣть пещеру, заставили насъ другую ночь ночевать на рѣкѣ Бѣлой; однако и на другой день покушенія наши были тщетны: ибо медвѣдь не хотѣлъ оставить сего убѣжища; но

дошедъ до нашихъ слѣдовъ, паки поворотился во внутреннія пещеры. Тѣснота, а паче неизвѣстность проходовъ совѣтовали намъ лучше оставить сіе мѣсто, нежели подвергнуть себя видимой опасности. И такъ мы того же дня возвратились въ нашъ станъ.

Дремучіе по горамъ лѣса и высокія сосны представляли намъ важнѣйшее Башкирцовъ упражненіе и промыслы. Рѣдко можно было видѣть чистую и гладкую сосну, около которыхъ бы не журчали толпы медоносныхъ пчелъ. Хотя совсемъ отмѣнное и любопытное Башкирцы имѣютъ со пчелами обхожденіе; однако описывать оное было бы излишное дѣло. Сіе съ возможною точностію описано господиномъ Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ; и мнѣ только остается сказать объ одномъ средствѣ, какое Башкирцы противу лакомыхъ до меду медвѣдей употребляютъ.

Кызъ или медвѣжья ловушка

Когда они примѣтятъ, что медвѣдь не смотря ни на какія другія предосторожности посѣщаетъ ихъ борти; то дѣлаютъ они простую ловушку, *Кыза* называемую (смотри табл. 1). Бортевое дерево огораживаютъ кольями (a), и оплетаютъ оныя плетнемъ, оставляя отверстіе шириною аршина на два въ томъ мѣстѣ, откуду медвѣдь приходитъ къ борту. Съ одной стороны отверстія вбиваютъ колъ b, вышиною великорослому человѣку въ колѣно, отъ котораго въ прямой линіи, разстояніемъ на сажень, вбиваютъ другой колъ c;

и

и оба сіи кола скрѣпляютъ перекладиною d, *ситказъ*. Противу перекладины, разстояніемъ саженяхъ въ двухъ, вколачиваютъ еще два кола e и f, между которыми кладется сырой вязовой шестъ g, лучокъ *я* называемой, къ концу онаго h привязывается путо *штау* i. Къ путу прикрѣпляется сторожокъ k *кандакъ*, который по натянутіи лука g, настораживается въ зарубинѣ l, сдѣланной на перекладѣ d. Съ другой стороны лучка, въ прямой линіи съ перекладиною d и равной съ нею длины, укрѣпляется или толстая стрѣла, или обломокъ копья m. Къ концу сторожка привязывается тонкая веревочка n, которая прикрѣпляется такъ же къ колу, на другой сторонѣ отверстія стоящему o, такъ чтобы она не была натянута, но висѣла. Отверстіе pp слегка покрываютъ хворостомъ, чтобы веревочка q не такъ была видна. И такъ когда медвѣдь по обыкновенной своей дорогѣ сквозь отверстіе pp пробирается къ бортю, и тащитъ передъ собою хворостъ и съ онымъ зацепляетъ веревочку q; отъ чего сторожокъ k срывается, то лукъ g своею упругостію устремляетъ стрѣлу m, которая медвѣдю или бокъ, или грудь пронзаетъ; отъ чего онъ иногда на мѣстѣ, иногда отошедъ, издыхаетъ.

Гористыя, лѣсныя и бездорожныя мѣста принудили насъ оставить рѣку Бѣлую и проѣзжать окольными дорогами. И такъ того же дня

начали мы перебираться чрезъ Бѣлую. Тутъ не было ни какихъ мостовъ, ни перевозныхъ плотовъ, но должно было перебираться бродомъ. Хотя бродомъ перебраться кажется бы и ничего не значитъ; однако быстрина рѣки Бѣлой и въ самую межень не беззатруднительна: ибо и верьховая лошадь противъ воды съ трудностію итти можетъ. При томъ отъ различнаго стремленія надобно выбирать мѣли, гряды называемыя, которыя то въ низъ, то въ верьхъ противу воды лежатъ. Сіи обстоятельства продержали насъ въ переправѣ до вечера; да и то не безъ вреда переправиться могли. Тутъ уже глазамъ нашимъ представилася открытая степь, украшенная небольшими перелѣсками: мѣстами подымалися и хребты невысокихъ горъ, которыя по большой части были безлѣсны, и изобиловали изящными травами.

Мѣдиплавиленный Преображенскій заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Верстахъ въ 50 отъ сего мѣста, а отъ Оренбурга во 190 верстахъ, по почтовой изъ онаго въ Селябинскъ дорогѣ, въ 1750 году построенъ коллежскими Ассессорами Твердышевымъ и Мясниковымъ мѣдиплавиленной заводъ, въ Усерганской волостѣ на рѣчкѣ Урманъ Тжелаиръ по которому онъ Зелаирскимъ, а по церквѣ Преображенскимъ называется. На семъ заводѣ нѣтъ никакого укрѣпленія, какъ на другихъ заводахъ оныхъ же заводчиковъ: но сіе мѣсто природою укрѣплено. Отвсюду его окружаютъ высокіе каменные утесы. На немъ мѣдиплавиленная фабрика

брика одна съ шестью печами для перечистки мѣди; одинъ горнъ сплейсофенской, одинъ гармахерской и одинъ для перелитія въ куски; два молота, какъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ, такъ и флюсоваго камня, толчея о шести пестахъ для толченія мусору, и пильная мельница о двухъ станахъ. Строенія до 200 дворовъ. Руду получаютъ съ Каргалинскихъ рудниковъ. Чистой мѣди на ономъ заводѣ выплавляется до 6000 пудъ.

И сей былъ послѣдній мѣдиплавиленный заводъ заводчиковъ Твердышева и Мясникова, выключая недавно купленной Покровской заводъ у его Высокографскаго сіятельства Генералъ-Фельдмаршала и Кавалера Александръ Ивановича Шувалова, построенный по указу изъ государственной Бергъ Коллегіи въ 1755 году (а), во 190 верстахъ отъ Оренбурга, на рѣкѣ большемъ Ику, въ Суванъ Кипчатской и Усерганской волостѣ; куда онъ по разореніи Башкирцами въ 1756 году переведенъ. На немъ семь мѣдиплавильныхъ печекъ; два горна, одинъ для перечистки мѣди, а другой для переливанія въ куски; двѣ толчеи, каждая о четырехъ пестахъ; молотъ для разбиванія рудъ и флюсу; кузница съ четырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Строенія на немъ до 150 дворовъ. Мѣди на немъ выплавляется до 8000 пудъ.

Описавъ заводы Твердышева и Мясникова, остается сказать, что по пробѣ на сихъ заводахъ

(а) Смотри Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 235.

дахъ мѣди выплавлять положено. По разсмотрѣнію государственной Бергъ-коллегіи положено прежде покупки Покровскаго завода на 28 печей 17406 пудъ и 18 фунтовъ. И такъ на 34 печи составитъ $21112\frac{11}{25}$. И сія есть самая малая пропорція, когда заводы ходятъ безостановочно, какъ изъ вышеозначеннаго явствуетъ. Сіе я для того упоминаю, чтобы дать нѣкоторое свѣденіе о горныхъ казенныхъ доходахъ.

Извѣстное количество на выплавку мѣди не только узаконено для поощренія заводчиковъ, но и для казенныхъ выгодъ. Всякій заводчикъ обязанъ ставить въ казну на денежное въ Екатеринбургъ дѣло три части выплавленной мѣди, а четвертую дозволяется ему продавать по его произволенію: и буде онъ положенное число мѣди выставитъ, то за каждой пудъ выдается ему по пяти рублей по пятидесяти копѣекъ; въ случаѣ же невыставки только по 5 рублей. Когда заводчикъ остальную свою четвертую часть пожелаетъ отдать на казенныя же потребы, тогда платится ему по шести рублей по пятидесяти копѣекъ за пудъ. Сверьхъ сего въ силу высочайшаго именнаго ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнія отъ 15 Декабря 1763 года со всѣхъ, вѣдомству Бергъ-коллегіи подлежащихъ заводовъ, съ 1 Генваря 764 года собирается по 5 рублей на годъ съ каждой мѣдиплавиленной печи; да по указу государственной Бергъ-коллегіи отъ 9 Маія 1764 года, по

Высо-

Высочайшей же ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА конфирмацїи, каждый заводчикъ обязанъ десятую часть выплавленной мѣди отдавать въ Екатеринбургѣ на денежное дѣло.

Съ желѣзодѣлаемыхъ же заводовъ, по силѣ вышеупомянутыхъ Высочайшихъ указовъ сбирается въ казну по сту рублей на годъ съ каждой домны, да по 4 копѣйки съ пуда чугуна.

По нынѣшнимъ обстоятельствамъ на время заводы обложены двойною пошлиною, то есть съ каждой мѣдиплавиленной печи платится по 10 рублей, съ домны по 200, съ пуда чугуна по 8 копѣекъ.

Деревня Красная Мечеть.

24 числа не болѣе могли мы переѣхать 27 верстъ до Башкирской деревни Красная Мечеть называемой. Небольшїя рѣчки, какъ то Терятли, впадающая въ Ярчубакъ, и рѣка Икъ, соединяющаяся съ Сакмарою, были намъ великимъ въ пути препятствїемъ; и мы принужденными находилися собственною своею артелью дѣлать мосты. Въ деревнѣ Красная Мечеть были мы зрителями какъ смѣшнаго, такъ и жалостнаго Башкирскаго суевѣрїя. Я не могъ ни отъ кого допытаться, откуда у нихъ сїе заблужденїе происходитъ; но только то узналъ, что оно болѣе до чреватыхъ Башкирокъ принадлежитъ, и называется Шайтанъ Уикъ (бѣсовая игра). Когда какая Башкирка не задолго до разрѣшенїя отъ бремени впадаетъ въ болѣзнь, особливо когда будетъ чувствовать отмѣнное въ животѣ

Башкирская бѣсовая игра.

давленіе, или судорожныя порывы; то Башкирцы безъ всякаго недоимовѣрія приписуютъ сіе прикоснувшемуся нечистому духу: и въ такомъ случаѣ всѣ свои обыкновенныя средства почитаютъ недостаточными, и ищутъ помощи у своихъ чародѣевъ, называемыхъ Шаитанъ Куряза (чертовидецъ). Оные люди у нихъ въ отмѣнномъ почтеніи, да и рѣдки бываютъ; иногда за ними ѣздятъ верстъ сотъ по пяти и болѣе. Шайтанъ Курязя, котораго мы видѣли, былъ здоровый и молодый дѣтина, и искуство свое получилъ по наслѣдству дѣда. Хозяинъ, у котораго была больная жена, долженъ былъ сдѣлать Башкирскую пирушку. Тутъ собралося множество молодыхъ людей обоего пола, и поднялася ихъ обыкновенная пляска въ дому больной женщины съ великимъ крикомъ и шумомъ. Сіе дѣлаютъ они для того, что по увѣреніямъ Шайтанъ Курязи нечистый духъ, опасаяся множества людей, не входитъ въ избу; но пережидаетъ ихъ или на дворѣ, или по большой части на кровельномъ коникѣ. Въ пляскѣ и крикѣ, или лучше сказать, въ бѣшенствѣ Шайтанъ Курязя всѣхъ превосходилъ. Онъ имѣлъ обнаженную саблю и заряженную двумя пулями пищаль. Какъ пришла глубокая полночь. Шайтанъ Курязя, выбралъ троихъ наиздоровѣйшихъ людей, которымъ велѣлъ быть при себѣ неотлучными; и наказывалъ имъ, когда онъ вступитъ съ нечистымъ духомъ въ бой, то бы его

съ

сЪ зади за кушакЪ и за полы держали: ибо такїе чертовидцы увѣряютЪ простаковЪ, что не рѣдко нападаютЪ на духовЪ сильныхЪ, сЪ которыми имЪ должно чрезЪ долгое время бороться. Отобравъ своихЪ тѣлохранителей, кЪ полуночи неистовой на себя принялЪ видЪ, и самЪ болѣе походилЪ на демона, нежели на человѣка. ТутЪ уже крикЪ и пляска перемѣнилися, и чертовидѣцЪ прилѣжно смотрѣлЪ на всѣ окна. НаконецЪ, какЪ бы увидя непрїязненнаго духа, взявЪ свою пищаль крался кЪ окошку, какЪ искусный стрѣлокЪ подЪ птицу, и такЪ громко выпалилЪ, что мы опасалися, дабы затрясшаяся Башкирская хижина насЪ не задавила. ПотомЪ сЪ великимЪ воплемЪ вЪ провожанїи своихЪ тѣлохранителей, и имѣя вЪ рукахЪ обнаженную саблю выскочилЪ изЪ избы, и бѣжалЪ до самой рѣки Ика, безпрестанно саблею махая. По его сказкамЪ раненый чортЪ ушелЪ вЪ воду, и обнадѣживалЪ хозяина, что ШайтанЪ или нечистый духЪ жены его болѣе посѣщать не будетЪ. На томЪ мѣстѣ, гдѣ ШайтанЪ сидѣлЪ, для большей довѣренности показывалЪ онЪ всѣмЪ желающимЪ видѣть парную кровь, что и мы вЪ самомЪ дѣлѣ видѣли: но угадать не трудно, откуду она была; ибо не за долго предЪ сраженїемЪ выходилЪ онЪ на дворЪ, подЪ видомЪ чтобы лучше удостовѣриться о приходѣ Шайтана. Отправивъ сїе позорище, тою же ночью убрался во свояси; да и больная по утру, какЪ мы

оставили сїю деревушку, была при послѣднемъ издыханїи. И я думаю, что такое чертогоненїе по большой части сопряжено бываетъ съ кончиною больныхъ; естьли представить только то безпокойство, которое отъ крику и стуку чертовидца съ товарищами произходитъ, притомъ и страшное воображенїе о нечистомъ духѣ.

Рѣка Икъ.

Оставя больную своей судьбинѣ, отправилися на казенной мѣдиплавиленной заводъ, Вознесенскимъ называемой, который отстоитъ отъ Красной Мечети въ 45 верстахъ. Дорога къ сему заводу лежитъ подлѣ рѣки Ика. Она, какъ и прочїя Уральскїя рѣки, камениста и чрезмѣрно быстра, окружена высокими безлѣсными горами: но чѣмъ сїи горы по теченїю рѣки подходятъ ближе къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ изобильнѣе становятся лѣсами. Вышина горъ, такъ же и излучистое теченїе рѣки Ика, и впадающїя небольшїя въ него при дорогѣ находящїяся рѣчки, Магрышь, Шишимашь, Пшале, Шеланча, на 46 верстахъ заставляли насъ имѣть двенатцать переправъ; два раза чрезъ рѣчку Кусеюклю, и десять разъ чрезъ Икъ. Сей затруднительный путь не малыя причиняетъ заводамъ издержки какъ въ содержанїи мостовъ, такъ и въ провозѣ руды и съѣстныхъ припасовъ.

Вознесенскїй Мѣдиплавиленный заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Самый заводъ построенъ между высокими горами близъ рѣки Бѣлой, на рѣчкѣ Иргизлѣ (а), въ 1755 году, по указу изъ государственной Бергъ-

(а) Смотри Оренбург. топогр. част. II. стр. 234.

Бергъ-коллегіи. Отъ Оренбурга до онаго почитается съ 200 верстъ, а отъ Уфы около 300. Съ начала заводъ сей принадлежалъ его сіятельству Графу Карлу Ефимовичу фонъ Сиверсу; а нынѣ принадлежитъ казнѣ, и выплавляемая на ономъ мѣдь употребляется на денежное дѣло. Въ немъ заведено семь печекъ плавильныхъ, два горна, одинъ для переливки мѣди въ куски; четыре кузнечные горна, мусорная толчея, и два молота; такъ же пильная мельница. Въ приватномъ содержаніи на заводѣ выплавлялося чистой мѣди до шести тысячь пудъ; а нынѣ за пресѣченіемъ рудниковъ гораздо меньшее число выплавляется. Сверьхъ сего и людьми онъ недостаточенъ; и на всѣ заводскія работы приписано изъ Казанской Губерніи 2319 душъ: почему за недостаткомъ заводскихъ припасовъ почти половинное число печекъ не въ ходу.

Въ 15 верстахъ отъ заводу лѣтнею ѣздою, въ одной горѣ берегъ рѣки Бѣлой составляющей, называемой Шюлюганъ Ташъ, находится славная Бѣльская пещера, описанная господиномъ Штатскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ. Послѣ точнаго описанія помянутымъ господиномъ Совѣтникомъ, ничего намъ дѣлать не оставалося, какъ разсматривать замѣченныя имъ пролазы. По входѣ упоминаемыя имъ на страницѣ 9 три скважины почти никакого примѣчанія не заслуживаютъ: ибо они отворяютъ входъ въ весьма узкія отдѣленія, кончащіяся ущельями въ гору идущими. Пещера въ Шюлюганъ Ташѣ.

Вѣ самомѣ заднемѣ вертепѣ (стр. 17) упоминаемое вѣ лѣвую руку отверстїе не только имѣетѣ проходѣ, но еще ведетѣ на нѣсколько саженѣ. Скважина, или лучше сказать окно, круглое имѣетѣ очертанїе, и отѣ полу отстоитѣ вѣ двухѣ сѣ лишкомѣ саженяхѣ. Отѣ окна начинается вѣ лѣвую сторону переулокѣ, длиною сѣ лишкомѣ на 5 саженѣ, а вышиною ростѣ всякаго человѣка превозходитѣ. При концѣ сего переулка вѣ верьхѣ горы идетѣ ущелье нарочито пространное, такѣ что упираяся вѣ стѣны легко можно было взлѣзть до семи саженѣ; а далѣе продраться узкость ущелья не дозволяла. Другїя замѣченныя господиномѣ Совѣтникомѣ Рычковымѣ отверстїя такѣ были узки, что вѣ нихѣ продраться было не можно.

Вѣ сей любопытства достойной пещерѣ оставалася намѣ надежда на одинѣ пролазѣ изѣ втораго отдѣленїя, вѣ лѣвой рукѣ находящагося, о которомѣ на стран. 11 упоминается.

Господинѣ Совѣтникѣ Рычковѣ, по свидѣтельству лѣкаря Графена, описываетѣ тутѣ четыре пространныя пещеры; но мы нашли только одну разными возвышенїями отдѣленную. Отѣ пролазовѣ пещера разпространяется во всѣ стороны, а особливо вѣ лѣвую: ибо вѣ правую имѣетѣ только пятнатцать, а вѣ лѣвую или восточную сто шаговѣ; куда она весьма понурна, такѣ что до конца ея безѣ опасности дойти было не можно. Конецѣ ея соединенѣ сѣ первымѣ отдѣ-

отдѣленіемъ изподней пещеры; ибо лѣвая стѣна (восточнополуденная) съ приходу въ пещеру вышиною своею скрываетъ отъ глазъ ту пустоту, которая между первымъ отдѣленіемъ изподней пещеры и сею находится. Крикъ лѣкаря Графена, о которомъ господинъ Совѣтникъ Рычковъ упоминаетъ (стр. 11.), и думаетъ, что тотъ крикъ проходилъ сквозь сводъ, безъ сумнѣнія сему обширному пещеръ соединенію долженствуетъ.

По срединѣ пещеры находится высокая гора, длиною въ 90 шаговъ, которая въ описаніи господина Рычкова по видимому сочтена за особливую пещеру. Верьхъ горы составляетъ обширную площадь, длиною въ 50, шириною въ 35 шаговъ. Съ сей площади нарочито пространный проходъ, подавшійся въ лѣвую руку, выводитъ въ самый задній гротъ, имѣющій круглое очертаніе, обширностію съ лишкомъ въ 10 саженъ, котораго верьхъ сведенъ конусомъ, вышиною саженъ въ 9. Изъ сего грота въ стороны, кромѣ узкихъ щелей, никакого не видно было ходу; и можно бы его почитать за конецъ сей подземельной пустоты, естьли бы отверстія въ гротѣ находящіяся не отворили намъ путь къ большему пустоты пространству.

Первое отверстіе видно было надъ самымъ проходомъ въ гротъ, отъ полу саженяхъ въ осьми; а другое въ правой или западной съ приходу сторонѣ, вышиною въ двѣ сажени съ половиною.

Недо-

Недостатокъ лѣстницы принудилъ насъ помышлять о другихъ средствахъ. Мы вырубили лѣсину, по которой безъ дальняго труда упомянутую высоту преодолѣли, за которою слѣдовала намъ еще большая препона: ибо за осьмиаршинною стѣною была крутость до настоящаго проходу сажени на три. Она вся обросла гладкими накипями, и совсемъ приступъ для насъ сдѣлала невозможнымъ, естьли бы бывшій съ нами Табынскій казакъ съ отмѣнною отвагою не вскарапкался по сей крутости, и не утвердилъ бы веревку, по которой намъ уже не трудно было взобраться.

Отъ сего отверстія шли мы почти по прямой дорогѣ на полдень въ верьхъ горы переулкомъ въ сорокъ шаговъ; а по томъ тѣмъ же переулкомъ поворотили въ правую или южнозападную сторону, и шли съ лишкомъ шестьдесятъ шаговъ. Переулокъ сей съ начала въ поперешникѣ имѣлъ шесть саженъ; но чемъ далѣе имъ проходили, тѣмъ ўже становился, такъ что въ самомъ заду не болѣе двухъ саженъ съ половиною имѣлъ въ поперешникѣ. Лѣвая стѣна сведена была дугою, а правая прямой представляла утесъ, и столь была высока, что мы за слабостію свѣчнаго свѣта конца ея видѣть не могли. Отъ сего переулка въ правую или западную сторону идетъ другой переулокъ, шириною въ двѣ сажени, длиною въ 180 шаговъ, а вышиною въ самомъ высокомъ мѣстѣ въ полторы сажени.

жени. Верьхъ его составлялъ дугу; стѣны и полъ были весьма чисты; словомъ: онъ походилъ во всемъ на проходную, какъ бы нарочно сдѣланную.

Изъ сего переулка отворился намъ входъ въ весьма обширную и треугольную палату. Средина представляла въ ней ямину, 25 шаговъ въ поперешникѣ имѣющую; въ южную и въ южнозападную сторону отлогія находилися горы, изъ которыхъ южная сто десять шаговъ, а южнозападная семьдесять пять шаговъ составляла. Горы сіи хотя нарочито были отлоги; однако трудный на нихъ былъ всходъ: ибо отъ мокроты, просѣдающей изъ ущельевъ и каплющей сквозь верьхній сводъ, очень было слизко. Слизкость увеличила тонкая красноватая глина, которая поверьхность горъ толщиною не болѣе, какъ линѣи на двѣ покрывала. Вышина пещеры была на глазомѣрѣ около десяти саженъ. Западная стѣна, соотвѣтствующая переулку, составляла прямой утесъ, посреди котораго находилося отверстіе на подобіе дверей, вышиною въ сажень, шириною въ полтора аршина; толщина около сажени.

Двери вывели насъ въ другое отдѣленіе продолговатую фигуру имѣющее, въ которомъ длины было дватцать семь шаговъ, ширины осьмнатцать, а вышины сажень до семи. Отдѣленіе сіе было такъ же гладко, но отъ капели проходящей сквозь сводъ мокро, и къ западной сторонѣ нарочито понижено; гдѣ нахо-

дился какъ бы переходъ длиною въ десять, шириною въ осьмнатцать шаговъ, а вышиною сажени на двѣ

По переходу пришли мы въ особливой пространной и многоугольной неправильной гротъ, имѣющій въ длину шестьдесятъ, а въ поперешникѣ сорокъ шаговъ. Стѣны въ немъ были чрезмѣрно неровны и щелеваты; верьхъ сведенъ конусомъ, вышиною отъ полу на взглядъ саженяхъ въ десяти; полъ такъ же неровный и отъ капели слизкій. Близъ конца сего грота въ сѣверозападную сторону было особливое треугольное отдѣленіе, длиною въ пятнатцать, а шириною при входѣ въ восемь шаговъ; вышина же ростъ всякаго человѣка превышала. Надъ симъ отдѣленіемъ саженяхъ въ шести находилося обширное въ гору окно, которое мы испытать способовъ не имѣли. Предъ симъ отдѣленіемъ на западной стѣнѣ виденъ былъ тѣсный проходъ, гдѣ навалены каменные кабаны различной величины.

Сей проходъ такъ былъ низокъ, что проходить имъ надлежало наклоняся: однако онъ былъ недалекъ. Отъ сего прохода чрезъ двантцать шесть шаговъ шли въ гору по каменьямъ до обширнаго, весьма мокраго и опаснаго грота, посреди котораго представлялася намъ ужасная пропасть, наполненная водою; что мы изъ звуку брошеннаго каменья заключать могли: ибо слабый свѣтъ, который мы отъ свѣчи имѣли, не могъ освѣтить дна сея пропасти. Въ правой

стѣнѣ

стѣнѣ надъ пропастью видны были два обширныя окошка. Въ лѣвой рукѣ стѣна составляла гору, по которой мы могли обойти ямину, но не безъ опасности; ибо гора была весьма слизка отъ мокроты и красноватой глины, поверьхность горъ прикрывающей. Небольшія разсѣлины составляли все наше спасеніе, въ которыя мы запуская пальцы могли придерживаться. По горѣ должно было пробираться шаговъ до тритцати.

За пропастью на другой сторонѣ безпорядочно лежали великія глыбы осыпавшагося со своду каменья, за которымъ слѣдовала палата длиною въ 30, шириною въ 15 шаговъ, а вышиною мѣстами саженъ до семи. Стѣны сей палаты были весьма гладки отъ затвердѣвшихъ накипей. Всю средину сего мѣста занимала вода, представляющая небольшое озерко, длиною въ 25, шириною въ 15 шаговъ. Глубину сего озерка по срединѣ сказать не могу: ибо отъ опасности погрязнуть, по тому что въ разведенной извести подлѣ берегу, по которому мы чрезъ озерко пробралися, ноги съ лишкомъ на четверть вязли, испытывать не могли. Изъ сего озерка протекалъ небольшій ручей, по которому вода въ пропасть збѣгала. Сколько мы ни старалися сыскать источникъ воды, однако тщетно. Можетъ быть она изъ подъ стѣнъ выходила: въ прочемъ была весьма чиста и прозрачна.

По конецъ озера въ правую руку особливое было треугольное отдѣленіе, въ поперешникѣ съ

приходу въ 10, а въ длину въ 40 шаговъ. Оно шло понурно и въ задъ или въ сѣверную сторону. Хотя оно было не высоко: однако свободно въ немъ ходить было можно. Во всѣ стороны видны были великія, однако узкія разсѣлины.

Отъ сего отдѣленія въ прямой линіи съ озерною пещерою нашли мы отверстіе, вышиною въ сажень, длиною въ пять, а въ поперешникѣ три шага. Оное отверстіе вывело насъ въ весьма длинное пещеры отдѣленіе, идущее въ гору, въ длину на сто двенатцать, въ шиширину мѣстами на пятнатцать, а въ самыхъ узкихъ мѣстахъ на восемь шаговъ. Длинное сіе отдѣленіе кончилося обширнымъ гротомъ, у котораго верьхъ былъ сводомъ отъ полу на глазомѣръ саженяхъ въ десяти. Въ семъ отдѣленіи никакихъ осыпей не видно; но стѣны были гладки, выключая многія разсѣлины.

Отъ сего послѣдняго гроту въ пещерѣ положеніе перемѣнилося. Она наклонилася къ сѣверу и пошла очень понурно. Первое понурной пещеры отдѣленіе въ длину имѣло сорокъ, въ поперешникѣ 15 шаговъ, а вышина мѣстами до осьми саженъ простиралася. Въ прочемъ она была гладка и имѣла разныя, а особливо въ лѣвой сторонѣ, разсѣлины.

За симъ отдѣленіемъ чрезъ узкой проходъ слѣдовало другое отдѣленіе, у котораго задъ составлялъ особливый гротъ. Длина его была въ 30, а въ поперешникѣ 15 шаговъ. Высота сего

сего свода гораздо была выше предъ описанными пещеры отдѣленїями: ибо оно по крайней мѣрѣ саженъ на 15 отъ полу отстояло. Въ семъ сводѣ видны были три обширныя окна, два на правой, и одно на лѣвой сторонѣ. Въ самомъ заду грота находилося отверстїе, вышиною на сажень, длиною въ два, а шириною въ полтора аршина.

Чрезъ сїе отверстїе вышли мы въ обширную весьма неровную палату, нѣкоторымъ образомъ на клинъ похожую, которыя сводъ составлялъ конусъ, вышиною отъ полу саженяхъ въ 16. Заднїй уголъ сея палаты соотвѣтствовалъ восточноюжной сторонѣ, а переднїй сѣверозападной, въ которую сторону представляла она отлогую гору. Вся сїя палата чрезмѣрно была мокра отъ безпрерывной капели, которая омывая сводъ отдѣляетъ отъ него каменныя глыбы, которыми вся сїя палата была наполнена, и дѣлала проходъ затруднительнымъ.

Въ лѣвую или западную сторону изъ сей палаты какъ бы нарочно сдѣланы были обширныя ворота, сведенныя въ верьху дугою, вышиною саженъ въ пять, шириною въ шесть шаговъ.

Изъ сихъ воротъ казалась предъ нами быть великая пропасть. Сильная повсюду капель паденїемъ своимъ предвѣщала въ сей пропастѣ содержащуюся воду; самыя стѣны, на которыхъ черный цвѣтъ перемѣшанъ былъ съ бѣлымъ отъ гладкихъ накипей; наше малолюдство (ибо

насъ было только трое), и отдаленіе отъ своихъ сотоварищей, наносили намъ страхъ. Не зная долго, какъ испытать предлежащую пропасть, примѣтили въ лѣвой рукѣ отъ воротъ какъ бы нарочно сдѣланную каменную лѣстницу, по которой безъ всякой опасности спускаться могли. Ступени лѣстницы всѣ отвердѣли отъ накипей, и шероховость ихъ дѣлала ступени не поползновенными.

По сей отлогой лѣстницѣ опускалися мы до 60 шаговъ, и вмѣсто ожидаемой воды нашли обширную площадь, длиною въ пятьдесятъ, шириною въ двадцать шаговъ; а отдававшійся водяный звукъ отъ капели происходилъ отъ застоявшейся въ яминкахъ воды, въ которыя капли собиралися Сей гротъ весьма былъ удивителенъ, и походилъ на баснословное царство мертвыхъ: каплющая вода дѣлала особливой тихой и жалостной звукъ. Стѣны грота, какъ выше сказано, перемѣняя бѣлый цвѣтъ съ чернымъ, приумножали пасмурность сего подземельнаго мѣста. Посреди вертепа накипѣлъ бѣлый четвероугольный столбъ. вышиною человѣку въ груди, длиною въ три съ половиною, а шириною въ полтора аршина. Около столба, такъ какъ около погребальнаго одра, въ порядочномъ расположеніи шесть небольшія стояли столбики, на которыхъ утверждены были стоячія, на подобіе великихъ свѣчь, накипи. Изъ вертепнаго свода, который надъ симъ мѣстомъ былъ пониженъ,

женъ, и только саженяхъ въ полутора отстоялъ, висѣли разновидныя капи : иныя представляли большія сосули, другія были тонки и уподоблялися распущеннымъ значкамъ; иныя надъ столбомъ стройной работы представляли балдахинъ. Стройная сія природы игрушка раждала въ насъ различныя мысли; и мы думали, что такія природы устроенія подавали поводъ въ древности ко многимъ баснямъ и заблужденіямъ

Въ задней стѣнѣ сего вертепа были еще особливыя двери, которыя отворяли входъ въ самое послѣднее пещеры отдѣленіе. Оно въ длину имѣло пятьдесятъ, въ ширину двадцать шаговъ, вышиною по срединѣ сажени въ четыре, а къ стѣнамъ такъ низко, что надобно было итти наклоняся, а на конецъ ползти и на брюхѣ; и симъ отдѣленіемъ окончалася верьхняя въ Сулюганъ Ташѣ пещера.

Замѣченныя въ сей пещерѣ отверстія безъ сумнѣнія откроютъ еще великое пространство пустоты въ горахъ содержащейся : но для изслѣдованія ея надобно будетъ имѣть въ запасѣ складныя на петляхъ лѣстницы разной величины; ибо всякое отверстіе въ гору имѣетъ крутизну, по которой безъ складной лѣстницы взобраться не можно.

Описавъ такимъ образомъ пещеру, остается сказать о ея началѣ. Хотя господинъ Совѣтникъ Рычковъ для причинъ, отъ него упоминаемыхъ, думаетъ,

думаетъ, что сія пещера сдѣлана человѣческими руками вѣ самыя древнѣйшія времена; однако всѣ доводы его не очень тверды: да и вѣ самомѣ дѣлѣ такую громаду соорудить дѣло невозможное, да и ненужное. Естьли мы посмотримѣ пристально на отдѣленія пещеры, то удобно понять можно, что сію великую вѣ горѣ пустоту единственно произвела вода. Наклоненіе оконѣ, прорванные и двери представляющіе простѣнки, ясно доказываютѣ, что одно отдѣленіе дѣлалося за другимѣ, и вода выступивѣ изѣ одного вертепа вымывала другой.

Мѣстами наваленные безпорядочно камни безѣ сумнѣнія обвалилися уже много спустя времени по произшествіи пещеры. Мы тутѣ видѣли каменья, гдѣ ихѣ при осмотрѣ г. Рычкова не бывало; а иные были навислы и грозили паденіемѣ.

Башкирскія сказки оставляю вѣ сторонѣ: ибо изѣ баснословія сего легко и суевѣрнаго народа ничего заключать не можно. Не могу такѣ же за подлинно увѣрить, откуда вода забралася вѣ гору: изѣ озера ли Елкичи Кичанѣ, или можетѣ быть еще изѣ дальнѣйшаго мѣста.

Отѣ сей пещеры вѣ низѣ по рѣкѣ Бѣлой верстахѣ вѣ шести сказывали намѣ о другой пещерѣ, вѣ которой избралѣ себѣ жилище одинѣ сѣ ума сшедшій, Антономѣ прозываемый. Разныя чудеса, которыя намѣ о семѣ удалившемся человѣкѣ разсказывали, побудили насѣ и его посѣтить

посѣтить уединеніе. Но оное мѣсто столько стоило намъ труда и опасности, что мы многажды о нашемъ предпріятіи разкаивалися. Жилище его было посреди утеса высочайшей горы, которая въ перпендикулѣ саженъ до осьмидесяти составляла. Первый къ нему приходъ съ лѣвой или западной стороны хотя трудноватъ, однако не неприступенъ. Рѣдкій по горѣ лѣсъ въ слаживаніи по крутизнѣ много намъ вспомоществовалъ; да и достальное пространство, спускаяся по канату, преодолѣть было не трудно. Но самоважнѣйшій проходъ поперегъ горы до жилища Антонова весьма былъ страшенъ. Въ утесѣ какъ бы нарочно оставленный уступокъ, шириною на поларшина, а индѣ и менѣе, послѣднюю тропу къ Антонову составлялъ жилищу. По оному должно было пробираться саженъ до десяти, имѣя предъ собою и подъ собою прямой каменной утесъ. Приступокъ сей кончится какъ бы въ нарочно сдѣланныхъ переходахъ, укрѣпленныхъ въ верьху въ половину дуги сведенными столбами. Отъ оныхъ свободный уже проходъ въ нарочито пространной гротъ, котораго вышина на взглядъ около осьми саженъ будетъ, ширина саженъ въ пять; а длина въ четыре сажени. Въ семъ гротѣ избралъ себѣ уединенное жилище упомянутый Антонъ. Хотя сей гротъ и не стоилъ того труда и опасности, въ какую мы для него вдалися; однако не безъ услажденія смотрѣли

Л на

на труды сего человѣка. Всѣ насъ увѣряли, что безъ всякой помощи устроилъ онъ сїе уединенїе, которое казалося намъ быть дѣломъ многихъ людей.

Отъ грота въ низъ горы саженъ на пять была нарочитая крутизна, подъ которою остальная горы высота саженъ на тритцать представляла прямой утесъ. Крутизну оную сравнялъ онъ огромными каменьями, между которыми иные казалися намъ быть съ лишкомъ пудъ въ десять. Отъ сего предъ гротомъ произошла ровная квадратная площадь на восемь саженъ въ поперешникѣ; и поверьхность ея убита была глиною съ пескомъ весьма гладко. На сей площадѣ сооружена его храмина, изъ трехъ маленькихъ покойцовъ состоящая. Съ наружи сдѣлана она изъ кирпича, который въ одной горной разсѣлинѣ былъ и обжиганъ; а въ нутри стѣны убраны были изрядною столярною работою. Въ среднемъ покойцѣ подъ поломъ выдолбленъ былъ въ камнѣ колодезь, наполненный холодною и прозрачною водою. Пустынника мы въ его уединенїи не застали, но нашли только его книги, которыя всѣ были письменныя, и содержали въ себѣ житїя разныхъ пустынножителей. Уравненїе площади казалося намъ быть удивительно; да и лѣсъ, которымъ наполненъ былъ весь гротъ, не менѣе приводилъ насъ въ изумленїе. Онъ складенъ былъ въ порядочную на козлахъ сдѣланную полѣнницу; а полѣнье составляли

ставляли сосновыя бревна, длиною въ полторы сажени, а въ отрубѣ иныя были въ три четверти. Изъ всѣхъ его приуготовленій видно, что онъ для себя избралъ было трудолюбивую и богомольную жизнь; но нынѣ, какъ сказываютъ, она ему мало по малу скучить начинаетъ. Сіе я достойнымъ описанія почелъ, дабы со временемъ оно не подало причины къ какимъ ни будь заблужденіямъ.

Вышедъ съ великимъ трудомъ изъ сего уединеннаго жилища, возвратилися на Вознесенской заводъ, при которомъ посѣтили и упоминаемую въ особливомъ сочиненіи господина Совѣтника Рычкова о Бѣльской пещерѣ, напечатанномъ въ 1760 году, пропасть, находящуюся въ одной верстѣ отъ Вознесенскаго завода на высочайшей горѣ. Дальнее испытаніе сей пропасти оставляю охотникамъ, сказавъ, что по глубинѣ оныя и по спершемуся въ ней воздуху можно почесть за невозможное дѣло изслѣдовать всѣ тѣ басни, какія объ ней въ Башкиріи носятся.

Отъ вознесенскаго завода паки принуждены были оставить рѣку Бѣлую за непроходными дорогами, и пробираться на самой Уралъ, куда хотя худая, однако проложена была дорога на заводъ Каноникольской. До сего завода отъ вознесенскаго почитается 50 верстъ, которое разстояніе все занято лѣсами, между коими наиболѣе изобиловала лиственница (а). Лиственница (Тилкѣ).

Л 2 Сколь

(а) Pinus Larix.

Сколь прекрасенъ сей лѣсъ, столь жалостное его состоянїе. Рѣдко можно примѣтить дерево, которое бы было не попорчено. Злоупотребленїе Башкирцовъ, пускать весеннїй огонь въ степяхъ и въ лѣсахъ, наиболѣе тутъ было видно; ибо лиственница, предъ другими деревьями изобилуя сѣрою, весьма удобно загорается. Сверьхъ сего странная и прежде нами еще непримѣченная Башкирцовъ привычка въ ловленїи зимнимъ временемъ бѣлокъ, не мало къ истребленїю такихъ лѣсовъ служитъ. Загнанная и утомившаяся бѣлка ложится на толстыя сучья, и тѣмъ кроется отъ Башкирскихъ стрѣлъ: но и сїе средство ее спасти не можетъ. Башкирцы не щадя своихъ трудовъ, а паче лѣсу, не рѣдко огромныя подрубаютъ дерева, дабы въ пять копѣекъ получить добычу.

Правда, въ Уралскихъ окресностяхъ дерево сїе почитаютъ малонужнымъ; ибо для множества сѣры, которою оно изобилуетъ, не можно его употребить на пережиганїе угля, по тому, что сосудцы, сѣру содержащїе, такъ крѣпко лопаются, что кучи угольныя разбрасываютъ; и угольщику не можно никакой большей сдѣлать пакости, какъ въ костеръ дровъ, приуготовленной для пережиганїя въ уголь, положить нѣсколько лиственныхъ плахъ: да и въ самомъ углѣ лопающая и размешывающая сила остается, отъ чего въ плавкѣ рудъ великое бываетъ замѣшательство. Къ жилому строенїю лѣсъ сей такъ же

же не годится; ибо чрезъ долгое время сѣра изъ него вытекаетъ и жителей храмины обезпокоиваетъ: но сколь оно къ вышеупомянутымъ употребленіямъ не способно, столь въ другихъ случаяхъ преимущественно.

По Камчатской экспедиціи довольно извѣстно, что лиственница къ сооруженію морскихъ судовъ весьма способна и долговременна: ибо изобиліе сѣрныхъ частицъ въ деревѣ воду не пускаетъ, и по сей причинѣ въ водѣ долго выстоять можетъ. И такъ ясно изъ сего слѣдуетъ, что лучшаго и способнѣйшаго дерева къ дѣланію заводскихъ плотинъ избрать не можно. Но лиственница, еще на корню стоящая, много можетъ приносить пользы. Изъ нее, по свидѣтельству г. Галлера, собирается Венеціанскій терпентинъ, котораго зрѣлое и здоровое дерево можетъ дать ежегодно отъ осьми до десяти фунтовъ, при томъ безъ дальняго труда. Надобно только фута на два отъ кореня надвертѣть буравомъ кору и поверьхность дерева, и приладить деревянной жолобокъ, по которому терпентинъ удобно стекаетъ въ подставленное суденко, и требуетъ только утренняго и вечерьняго присмотру. Мѣсяцъ Іюль къ собиранію терпентина почитается способнымъ; и опытами извѣдано, что изъ здороваго дерева черезъ четыре или пять лѣтъ съ ряду терпентинъ отцѣживать можно; а по прошествіи сего времени уже гораздо способнѣйшимъ оно станова-

вится ко всякому жилому строенію: ибо тучность и вязкость смолы чрезъ отцѣживаніе уменьшается. Остальные пни безъ сумнѣнія гораздо способнѣе и прибыльнѣе будутъ для сидки смолы, нежели сосновыя деревья. Наша лиственница еще и то имѣетъ преимущество, что самыя старыя дерева даютъ вязкой сокъ, камедь называемой, что первый примѣтилъ г. Докторъ Валеріани; и государственная Медицинская коллегія по многимъ опытамъ нашла его почти во всемъ подобнымъ Арапской камеди, Сенегалъ прозываемой, и вся разность состоитъ только въ рыжеватомъ цвѣтѣ. Она уже съ пользою въ Оренбургѣ употребляется во всѣхъ тѣхъ врачебныхъ случаяхъ, въ которыхъ Арапскую камедь употреблять должно. Такая камедь сама собою, на толстыхъ пняхъ, а особливо, гдѣ кора попорчена, ежегодно фунтовъ до пяти накопляется; отъ чего многіе люди могли бы имѣть свое пропитаніе съ общественною пользою: ибо, естьли сія камедь войдетъ въ употребленіе, не будемъ имѣть нужды выписывать Арапскую камедь; но съ избыткомъ довольствоваться нашею собственною во всѣхъ рукодѣліяхъ, гдѣ она потребна.

Произхожденіе сея камеди заслуживаетъ вниманіе по тому, что сіе дерево, которое вездѣ даетъ или сгустѣвшую сѣру, или терпентинъ, а въ нашихъ мѣстахъ кромѣ сего и настоящую камедь. Можетъ быть, что сего въ другихъ

гихъ мѣстахъ не примѣчено по другимъ причинамъ; но доказать, для чего одно дерево, которое при корнѣ изливаетъ камедь, а выше на пнѣ и на сучьяхъ изобилуетъ вездѣ сѣрою (a), и для чего сіе только въ застарѣлыхъ деревахъ примѣчается; по моему мнѣнію доказать трудновато. Можетъ статься, что со временемъ сосуды дерева иной получаютъ порядокъ, и по сему самые тѣ же соки иначе обработать и другое свойство дать имъ могутъ.

Выростающая на лиственницахъ губка служитъ Башкирцамъ для множества содержащейся въ ней сѣры проносньмъ. Ею лѣчатъ они и свой скотъ, присыпая порошокъ губки въ наружныя раны, отъ чего раны не только скорѣе заволакиваетъ, но и удерживаетъ насѣкомыхъ класть въ раны свои яица и размножать черьвей.

Лиственную сѣру Башкирки, подражая восточнымъ народамъ (b) жуютъ, а пережевавъ выбрасываютъ. Симъ средствомъ стараются они въ бѣлизнѣ всегда содержать свои зубы, и истреблять изо рту противной тотъ запахъ, которому они отъ нечистоты и сыроядѣнія подвержены бываютъ. Но уже время приступить къ Каноникольскому заводу.

Заводъ сей принадлежитъ Тулянину Ивану Масалову; заведенъ на рѣчкѣ Канѣ, впадающей въ рѣку Бѣлую (c), въ 1751 году, въ Бурзянской

Каноникольскій мѣдиплавильный заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

(a) Refina (b) Смотри Кемфера въ книгѣ называемой *иностранныя пріятности.*

(c) Оренбургск. Топогр. част. 2 стр. 236.

ской волостѣ на купленной у Башкирцовъ землѣ, отъ Оренбурга въ 220, а отъ Уфы въ 309 верстахъ. На немъ мѣдиплавиленная фабрика съ шестью печами; три горна, одинъ для перечистки мѣди, другой для переливанія въ куски, а третій сплейсофенской; особливая колотушечная фабрика съ двумя печами, тремя молотами и однимъ горномъ для кусковой мѣди; особливая мусорная толчея о десяти пестахъ; пильная мельница объ одномъ стану; кузница для дѣла и починки заводскихъ инструментовъ съ четырью горнами, и мѣховая фабрика. Руды добываются по Сакмарскимъ отмѣтямъ, коихъ матку составляетъ тонколистный шиферъ, перемѣшанный съ микою. Изъ нихъ самая выходнѣйшая изо ста пудъ даетъ до двухъ съ половиною пудовъ. По пробамъ на заводѣ семъ выплавлять положено ежегодно чистой мѣди по 3955 пудъ и 34 фунта: но когда заводъ сей дѣйствуетъ безостановочно, выплавляется до 8500 пудъ. Строенія на заводѣ до 250 дворовъ, и изрядная деревянная церковь. Работныхъ и мастеровыхъ людей на заводѣ семъ по переписямъ 294 души; да приписныхъ отъ Уфимской провинціальной канцеляріи по желаніямъ 20 душъ: прочія же заводскія работы отправляются вольнонаемными. При семъ случаѣ упомяну я о выгодѣ въ Башкиріи находящихся заводовъ предъ другими заводами. Башкирцы, какъ народъ гулящій, такъ и заводный лошадьми, за малую

цѣну

цѣну возятъ руду и другія заводскія потребности. По близу въ Оренбургской губерніи живущая Мордва и Чуваши охотно нанимаются для добыванія рудъ, такъ же не изъ большой платы; а особливо, когда они задатчены будутъ.

Горы, заводъ окружающія, весьма осыпистыи состоятъ изъ шиферу, который съ верьху весьма хропокъ и мякокъ: но чемъ слой его ближе къ подошвѣ горы, тѣмъ крѣпче становится. Изъ чего не невѣроятно заключать можно, что въ глубинѣ сихъ горъ можно добраться до досчатаго или столоваго шифера, который въ домашнемъ быту съ пользою употребленъ быть можетъ.

Старинная копь.

Въ четырехъ верстахъ отъ сего завода на рѣчкѣ Куртлы находится старинная или такъ называемая Чудская копь. Тутъ и индѣ попадающіяся такія копи доказываютъ, что въ сихъ мѣстахъ были рудные промыслы еще за много лѣтъ до заведенія металлоплавиленныхъ заводовъ Россіянами; и можно сказать, что онѣ наибольшій подали поводъ заводчикамъ помышлять о заведеніи рудокопныхъ промысловъ; да и понынѣ еще самыя богатыя руды въ такихъ копяхъ находятся: ибо какъ всѣ рудопромышленники единогласно увѣряютъ, что жившая нѣкогда тутъ Чудь только самолучшую руду отбирала, оставляя все прочее потомству; изъ чего не безъ основанія заключать можно, что рудные ихъ промыслы только для собственныхъ своихъ нуждъ отправлялися. Самый ихъ родъ добыванія, кажется, явно

о семъ свидѣтельствуетъ. Они никогда порядочно рудъ не добывали, но лазя подъ землею на подобіе кротовъ, отковыривали лучшую руду кабаньими клыками; по чему мнѣ кажется, что тщетно прилагаютъ стараніе тѣ, которые ищутъ примѣтъ бывшихъ въ сихъ мѣстахъ плавильныхъ заводовъ. Наша Чудская копь казалася намъ быть доказательницею и того, что древніе сея страны обитатели промышляли и высокіе металлы. Гребень горы состоялъ изъ чистаго бѣлаго и нарочито жирнаго кварца. Разсѣлины онаго наполнены были черноватою или сизою матеріею, какая обыкновенно при рудахъ золото содержащихъ показывается. Чернь сія удобно мѣшалася со ртутью, по перегнаніи которой несумнѣнные оставляла слѣды золота. Самая мѣдная руда, въ малѣйшемъ количествѣ тутъ попадающаяся, разведеннымъ своимъ и свѣтлозеленымъ цвѣтомъ присутствіе золота доказывала. Но все сіе должно разумѣть о верьховыхъ жилахъ; а о качествѣ въ глубь идущихъ сказать трудновато. Такъ же и то угадать не безъ труда можно: для золотаго ли промыслу сія заведена была копь, или къ сему привлекала ихъ мѣдная руда, которой еще и понынѣ видны признаки.

Тутъ мы уже принуждены были совсемъ оставить дорогу и пробираться, какъ говорятъ, цѣликомъ по лѣсамъ и по Уральскимъ хребтамъ съ великою трудностію. Наиболѣе задерживали насъ

нас истоки рѣки Каны, состоящие из зыбучих болот. Произхождение сих болот тѣм удивительнѣе и болѣе примѣчания достойно, что они занимают возвышенныя и угористыя мѣста: напротив того долины их окружающия состоят из твердой и незыблемой земли. Но о сем в послѣдующем обстоятельнѣе сказано будет.

Пробираяся по сим затруднительным мѣстам чрез 25 верст, к вечеру приѣхали в Башкирскую волость, Бурзянскою прозываемую; гдѣ тогда начальствовал старшина Тавлыкай. Имя Бурзянцов для нас было страховато для бывшаго в 1755 году от сей волости возмущения, Бурзанским прозываемаго: по чему мы и предприяли всѣ осторожности, тѣм наипаче, что сей бунт произошел от каменотесца Брагина; да и нам до каменьев было так же дѣло. Однако изход довольно доказал нам, что наша забота была тщетна. В Бурзянцах мы никакой не нашли разности, кромѣ что они, претерпѣв великия поражения как внутри своих жилищ, так и в Киргизской ордѣ (а), в бѣдности других превышали. Но как камни были причиною всего возмущения; то мы в сем мѣстѣ старалися видѣть слѣды помянутаго Брагина в прискѣ цвѣтных каменьев.

За важнѣйшие из его приисков почиталися около озера Талкаса, что от деревни Тавлыкаевой около ста верст составит. Озеро Талкас.

 На

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стр. 39 и слѣд.

На оныя мѣста для лучшей способности отправилися мы верьхами, и переѣхавъ чрезъ Уралъ, остановилися ночевать при Сакмарѣ; ибо сильный дожжикъ далѣ продолжать нашъ путь препятствовалъ. Не доѣзжая до Сакмары верстъ за 20, при рѣчкѣ Ширлы, наѣхали на высунувшійся гребень горы, который состоялъ такъ же изъ чистаго кварца, и котораго разсѣлины наполнены были подобною чернью, какую мы описали при рѣчкѣ Куртлы; а въ пяти верстахъ отъ онаго мѣста въ косогорѣ, котораго имени намъ Башкирцы сказать не могли, была старинная копь, гдѣ мѣдные въ кварцѣ признаки и съ золотою чернью находилися. Сіи случайности подали намъ поводъ поприлѣжнѣе разсматривать кварцы, и не упускать ни одного случая къ испытанію кварца, изъ котораго весь Уралъ состоялъ.

Уралъ (а) изобиловалъ кварцомъ, а Сакмарскія горы шифернымъ и песчанымъ камнемъ, въ кото-

(а) Описывать, что значитъ Уралъ, за излишнее почитаю. Пространное онаго описаніе можно читать въ Оренбургской топографіи; и мнѣ только кратко сказать остается, что чрезъ Уралъ единственно только тотъ поясъ горъ означается, который между сплетенными вершинами рѣкъ проходитъ, и которой никакая рѣка не перебила. Башкирцы разсказываютъ одну побасенку: будто выданная Башкирка за мужъ за Уралъ имѣла одну стельную корову, отъ которой родившійся быкъ паки перешелъ на прежнее жилище, не переправляяся ни чрезъ какую рѣку, но прямо хребтомъ горъ; отъ чего и наименованіе Урала.

которыхъ много примѣшано было слюденыхъ частицъ; по чему мы твердую полагали надежду къ обысканїю тутъ слюды; но Зелаирскїй мѣдный рудникъ, верстахъ въ пяти отъ Сакмары находящїйся, родилъ въ насъ противныя мысли: ибо проходные въ семъ рудникѣ нарочито были глубоки, и штольны въ перпендикулѣ до пятнатцати саженъ имѣли; однако нигдѣ не видно было приращенїя въ слюденыхъ кускахъ: но начиная отъ самой поверьхности до подошвы рудника, гдѣ только попадалася слюда, вездѣ была чрезмѣрно мѣлка. Правда: въ Оренбургской топографїи (а) о разныхъ слюденыхъ мѣстахъ упоминается: но всѣ они не настоящую слюду, но селенитъ, или такъ называемое Марїино стекло въ себѣ содержатъ, и что не иное есть, какъ прозрачный слоистый гипсъ; о чемъ всякому извѣстно.

На другой день приѣхали мы къ озеру Талкасу, которое отъ Сакмарскаго яму, по рѣчкѣ Сапчалѣ Сапчальскимъ прозываемаго, въ 4 верстахъ находится, и не такъ своею обширностїю, (ибо въ округѣ его не болѣе 4 верстъ), но убивствомъ каменосѣчца Брагина знаменито. Озеро сїе же по величинѣ своей всякою мѣлкою рыбою изобильно. Надъ нимъ находится особливый хребетъ горъ, который весьма далеко виденъ и называется Крентинъ. Онъ заключенъ между двумя

(б) Часть I. стр. 241. Часть II. стр. 136.

мя вершинами рѣкъ Таналыка и Тюеласа, впадающихъ въ Яикъ.

Агатовая гора Курзятмасъ.

Отъ сего озера въ верьхъ по рѣкѣ Сакмарѣ въ 48 верстахъ на самой Исетской дорогѣ, не доѣзжая 12 верстъ до Авяняшевскаго яму, по рѣчкѣ Авяняшѣ прозываемому, находится славная Агатовая гора Курзятмасъ, къ которой мы поворотя въ 25 верстахъ переѣзжали рѣчку Туралы, при которой стоитъ ямъ того же имени. За сею рѣчкою слѣдовала въ 12 верстахъ Карачи Илга (Черная рѣчка); за оною два озерка Бурсюнцы и Агавлы, оба рыбныя. Гора Курзятмасъ нарочито высока, однако отлога, и раздѣлилася на два холма, между коими въ долинѣ лежитъ Исетская дорога. Опочистый агатъ лежитъ съ самаго верьху; а сколь глубоко его положенїе въ гору, сказать не могу, по тому, что не глубже двухъ саженъ мѣсто сїе разработано. Слой агата перемѣшаны были со слоями весьма тонкой и вязкой глины, которая агату была соцвѣтна. Агатъ цвѣтомъ былъ багровый и имѣлъ бѣлыя, однако непорядочныя полосы: равнымъ образомъ и глина цвѣтомъ агату соотвѣтствовала. Сверьхъ сего изподъ агата, соотвѣтствующїй слою глины, былъ гораздо мягче прочей глины. Не можно ли изъ сего по крайней мѣрѣ заключать, что множествомъ вѣковъ глина въ агатъ претворяется?

Въ древности разныя вещи составляли отмѣнныя диковинки, въ число коихъ внесены были

ли и древніе Египетскіе столбы и обелиски, безъ сумнѣнія только для величины оныхъ: ибо агаты рѣдко большими находятся глыбами. Но естьли бы гора Курзятмасъ была имъ извѣстна, то бы и она къ приумноженію диковинокъ служила: ибо можно изъ сей горы добывать огромные агатовы кабаны. Сіе мнѣ о горѣ Курзатмасѣ сказать остается, что лѣвый холмъ, смотря по теченію рѣки Сакмары, лучшимъ изобилуетъ агатомъ; напротивъ того агатъ праваго холма грубяе.

Оставя гору Курзятмасъ, поворотили паки на Уралъ, гдѣ другая Брагинская разработка находилася; и не доѣзжая версты за четыре до рѣки Сакмары, на горѣ Урюль Тау провожатый съ нами Башкирецъ Уралей показывалъ намъ мнимое свое природное серебро, которое не иное что было, какъ крѣпкая, черная, кубиковатая бленда (а), наполняющая скважины краснаго кварца. Блистающая поверхность могла по истиннѣ Башкирцу такія родить мысли. Надежно ли сіе мѣсто для минеръ цинка, не углубясь сказать не можно. Предварительныя о семъ мѣстѣ мысли принуждаютъ меня вмѣшать здѣсь малинькое примѣчаніе. Всѣ наши заводы, на которыхъ дѣлается латунная мѣдь терпятъ двойныя издержки, и двойнымъ трудомъ ее получаютъ. Но естьли бы по близости заводовъ открылися

Гора Урюль Тау.

(а) Pseudogalena dura, nigra, tessularis. Waller. Mineral. gen. 45. sp. 249. n. 3.

лися цинковыя руды, то не трудно бы было сыскать содержанїе между рудами мѣдь и цинкъ содержащими, и тѣмъ бы одною работою и прямо изъ рудъ получать латунную мѣдь.

Безъимянная гора.

Въ полутора верстѣ отъ сего мѣста находится другая гора, которой имя никакого не дано; по крайней мѣрѣ никто изъ бывшихъ со мною Башкирцовъ назвать ее не зналъ. Гора сїя тѣмъ примѣчанїя достойною быть кажется, что она изобилуетъ желѣзною рудою, которой куски на поверьхности горы валялися. Опрокинутыя вѣтромъ деревья кореньями своими выворачивали на поверьхность красноватую охру, которая весьма рыхла и тонко частиста: но чему приписать рожденїе сея охры, не знаю; ибо тутъ ни малѣйшаго колчеданнаго признака не находилося. И такъ мнѣ кажется, должно прибѣгнуть къ универсальной кислотѣ въ воздухѣ находящейся.

Брагинская разработка.

Послѣднимъ предмѣтомъ въ сей посторонней нашей поѣздкѣ была Брагинская разработка, на самомъ Уральскомъ хребтѣ находящаяся, которую мраморною прозывали. Но мы съ великимъ изумленїемъ видѣли, что вмѣсто мрамора наворочены были ужасные кабаны бѣлаго кварца, надъ которыми вся Бурзянская Башкирская волость трудилася, или лучше сказать мучилася; и отъ которой тяжкой и безполезной работы послѣ произошелъ Башкирскїй бунтъ.

Отпра-

Отправяся отъ старшины Тавлыкая, пробиралися на кочовку старшины Трухменя, который тогда отъ насъ въ 25 верстахъ находился при рѣчкѣ Куркятау, выходящей изъ Урала и соединяющейся съ рѣкою Каною. Сіи 25 верстъ показалися намъ цѣлою сотнею; ибо съ обозомъ должно было преодолѣвать крутыя горы и болотныя вершины рѣки Зелаира, впадающей въ Яикъ; и въ сей день весь нашъ трудъ награжденъ былъ двумя мѣстами въ вершинахъ рѣчки Зелаира, которыя показывали намъ признаки золотой черни ни въ чемъ отъ прежде упомянутыхъ не разнствующія. Кочовка старшины Трухменя.

Затруднительный путь уже намъ много наскучилъ; и по тому стараясь облегчить проѣздъ, требовали особливыхъ провожатыхъ отъ старшины, который, отговариваяся своею въ Уралѣ новостію, представлялъ намъ близъ его кочующаго старшину Илиша, который за знатока всѣхъ мѣстъ въ Уралѣ почитается.

Старшина Илишъ кочевалъ тогда только въ 4 верстахъ отъ Трухменя, и я за лучшее почелъ посѣтить его самаго въ кочевьѣ, и тѣмъ удовлетворить Башкирской надмѣнности: ибо Башкирцы въ своей кочовкѣ, а особливо старшины, весьма надмѣнны. И такъ не упуская времени отправилися въ его улусъ, гдѣ застали только престарѣлыхъ людей; а старшина былъ на поминкахъ. Старшину потревожить съ пиршества дѣло непристойное, да и невозможное:

ное : и такъ не смотря на сильной дождь, поскакали мы въ плачевной улусъ, къ которому подъѣзжая увидѣли великое множество осѣдланныхъ лошадей привязанныхъ къ деревьямъ, и около одной кибитки копну народа; но подъѣхавъ ближе разсмотрѣли, что казавшаяся намъ толпа весьма была порядочна. Башкирцы сидѣли треугольникомъ на сдѣланныхъ нарочно лавкахъ, покрытыхъ кошмами, примкнувшись къ кибиткѣ покойника концами. По срединѣ собранія разосланы были такъ же кошмы, на которыхъ возлежали ближайшіе сродники умершаго, обставившись турсуками, наполненными кумызомъ. Самый уголъ треугольника занималъ старшина: по бокамъ его сидѣли двое Мулловъ, которые начинали просительныя молитвы за умершаго; прочее же собраніе вмѣсто крылашанъ подтягивало. Сіе ихъ богомольное пѣніе продолжалося около часа по нашемъ пріѣздѣ. По окончаніи молитвѣ начался дѣлежъ кумыза. Тутъ всякъ тянулъ его большими чашами; да и намъ предложенъ былъ сей Башкирскій нектаръ: но мы отъ него отказалися, что Башкирцамъ подало поводъ нѣсколько на насъ роптать. По окончаніи кумыза началось поминальное пиршество, въ которомъ всякій прихожій имѣлъ участіе. Конина и Бишь Бармакъ (а) главныя составляли перемѣны. Всякъ изъ

Башкирскія поминки.

(а) Бишъ Бармакъ, самая лучшая Башкирская пища, происходитъ отъ слова *Бишъ* пять и *Бармакъ* палецъ, и состоитъ въ мѣлкоизрубленныхъ кускахъ лошади-

изЪ гостей наполнялЪ брюхо свое алчно. ТутЪ не было нужды вЪ приуготовленіи многой посуды. ВсѢ гости довольствовалися четырью хлѢбными чашами, вЪ которыя накрошивЪ мяса, таскали щепотью. НамЪ, какЪ зрителямЪ сего пиршества, надобно было скрѢпить свой духЪ и забыть всю пристойную чистоту: ибо гнусность и всякая неопрятность вЪ совершенномЪ тутЪ была видѢ; и я не знаю, есть ли вЪ свѢтѢ другій толь неопрятный народЪ вЪ пищѢ, какЪ Башкирцы. Старшина и приближенные кЪ нему особливую имѢли почесть. Всякій изЪ собесѢдниковЪ, желающій услужить старшинѢ своему, захватывая щепоть Бишь Бармака или рѢзанаго мяса, клалЪ ему вЪ ротЪ. Едва успѢетЪ онЪ проглотить одну щепоть, какЪ уже другій сЪ необмытыми своими пальцами готовится ему вложить другую подачу. Сколь нестройно сіе обыкновеніе, однако у БашкирцовЪ за честь вмѢняется. ПослѢднею перемѢною служила мясная похлебка, которую Башкирцы чашами пили; и выпивЪ благодарили Бога, а по томЪ и хозяина за угощеніе.

По окончаніи стола гости столь были неучтивы, что хозяину и на ужину ничего не покинули. Всякій, кто что захватить могЪ, тащилЪ

наго, коровьяго или овечьяго мяса, и Салмы. Салма дѢлается изЪ крутаго тѢста пшеничной, ячменной или полбенной муки, которое, раздѢляя на куски величиною сЪ мѢдной пятикопѢешникЪ, варятЪ вЪ одномЪ котлѢ сЪ мясомЪ такЪ, какЪ у насЪ кліоцки.

тащилЪ домой, или тутЪ же одѣлялЪ малыхЪ ребятЪ, которыя около пиршества сЪ чашками шаталися. ТакимЪ образомЪ отправляются у нихЪ великолѣпныя пирушки, кЪ которымЪ гости сЪѣзжаются не по зову, но по общей вЪ улусѣ повѣсткѣ. Страннѣе всего казалося намЪ ихЪ жадничество и проворство, сЪ какимЪ они другЪ передЪ другомЪ мясо таскали. ПодводчикЪ нашЪ, дѣтина молодой, такЪ напихалЪ свой желудокЪ, что сЪ нуждою могЪ взлѣзть на лошадь; и какЪ мы ему смѣяся выговаривали, что онЪ отЪ жадничества вредитЪ своему здоровью; то онЪ отвѣчалЪ, что такїе праздники у нихЪ рѣдко бываютЪ; и такЪ надобно нагрузить свой желудокЪ вЪ запасЪ: а кто на пиршествѣ мало ѣстЪ, того и за гостя не почитаютЪ.

Старшина ИлишЪ со всѣми своими собесѣдниками сдѣлалЪ намЪ поздравленїе; а до того и говорить не хотѣлЪ. ОнЪ представлялЪ намЪ своего молодаго зятя, который не давно выбѣжалЪ изЪ КиргисЪ-КайсаковЪ, и который по истиннѣ и взоромЪ и приемами отЪ БашкирцовЪ много разнился, весьма уклонливЪ и подобострастенЪ; но настоящей Башкирской учтивости намЪ оказать не могЪ, по тому, что онЪ принужденЪ былЪ разговаривать сЪ нами вЪ шапкѣ: ибо онЪ при старшинѣ не хотѣлЪ обнажить своей головы, по тому, что при женниныхЪ сродникахЪ обнажать свою голову за непристойное почитается.

От-

Откланявшись Башкирцамъ, поѣхали мы въ провожаніи всѣхъ сродниковъ въ старшинской улусъ; и хотя не велико было разстояніе до его кочовки. однако намъ долго показалось обращеніе съ шумными Башкирцами. Всякій изъ нихъ не только смѣло, но, можно сказать, и нагло къ намъ подъѣзжая, дѣлалъ разные вопросы, касающіеся до порученнаго намъ дѣла, примѣшивая тутъ тѣ тягости, какія они при Брагинскихъ разработкахъ сносить принуждены были, и другое сему подобное. Хотя старшина Илишъ старался насъ угостить и честить возможнымъ образомъ: но его угощеніе было не по нашему брюху; и мы только желали, чтобы скоряе насъ снабдилъ провожатымъ. Онаго вскорѣ намъ представили, но не къ большему нашему удовольствію. Башкирецъ сей назывался Чюряшъ Мергянъ, который главнымъ былъ зачинщикомъ Бурзянскаго бунта, и изъ своихъ рукъ убилъ часто упоминаемаго каменосѣчца Брагина. Самая большая и важнѣйшая почесть мнѣ отъ старшины состояла въ томъ, что онъ приказалъ подъ меня осѣдлать собственную свою лошадь: ибо сія честь у нихъ за особливую и важную почитается. Къ сему онъ прибавилъ и то, что не смотря на сильной дожжикъ, согласился быть нашимъ провожатымъ до Кочовки старшины Трухменя. Чюряшъ Мергянъ, будучи всегда при Брагинѣ, зналъ его всѣ работы, изъ которыхъ онъ за важнѣйшую почиталъ при деревнѣ по его

имени Чюряшъ Мергянъ прозываемой, въ 25 верстахъ отъ вершинъ Сакмарскихъ, а отъ Кочовки Трухменевой въ 30 верстахъ. Любопытство, или лучше сказать долгъ, повелѣлъ намъ и на семъ побывать мѣстѣ.

Слюда при рѣчкѣ Таулы.

При переѣздѣ чрезъ рѣчку Таулы, впадающую въ Сакмару, не подалеку отъ ея вершинъ, не безъ отрады видѣли подтвердившуюся нашу догадку о слюдѣ, которой мы быть около Сакмарскихъ падей надѣялися. Вышедшiй холмъ на верьху своемъ показывалъ немалыя кварцовыя каменья, которыхъ междуумки наполняли жилки истинной слюды. Но какъ они только представляли овершье слюды, то и не можно было видѣть совершеннаго ея положенiя; однако по разбитiи камней видѣли, что однѣ жилки стояли ребромъ, другiя имѣли горизонтальное положенiе; а иныя лежали понурно. Самые большiе лоскутки оказывалися не болѣе двухъ дюймовъ. Можетъ статься, что глубина покажетъ большiя глыбы и годныя къ употребленiю.

О произхожденiи слюды говорить за излишнее почитаю. Тѣ, которые на настоящихъ слюденыхъ промыслахъ бывали, довольно объ ней предали памяти.

Брагинская мраморная разработка и на семъ мѣстѣ была маловажна, и ни въ чемъ отъ прежде упомянутой не разнилася. Кварцъ долженъ былъ и тутъ представлять бѣлой мраморъ.

Возвра-

Возвращаяся къ нашему стану, увидѣли множество осѣдланныхъ лошадей, которыя насъ заставили думать, что и въ кочовкѣ старшины Трухменя отправляется поминовенное пиршество. Но бывшїе Башкирцы въ провожатыхъ, предупреждая наши мысли, сказали, что собравшїеся Башкирцы принадлежатъ къ кочовкѣ старшины Трухменя, и собралися намъ въ угожденїе. Отвѣтъ ихъ для насъ былъ тѣмъ страннѣе, что вся кочовка не болѣе четверти версты пространства занимала. Но Башкирская привычка и изобилїе лошадей сдѣлала ихъ тупоногими, такъ что Башкирецъ за важной походъ почитаетъ, когда ему должно будетъ около версты пройти пѣшкомъ.

Веселое Башкирское пиршество.

По прiѣздѣ нашемъ въ улусъ, старшина Трухмень встрѣтилъ насъ съ отмѣнными своего улуса Башкирцами; и подошедъ съ обыкновенною Башкирскою учтивостїю, просилъ дозволенїя сдѣлать для насъ Башкирское пиршество. На прозьбу его мы тѣмъ охотнѣе согласилися, что надѣялися при семъ случаѣ видѣть особливую ихъ веселость.

Походная наша палатка казалася имъ прелестнѣйшимъ мѣстомъ для пированїя. Старшина и братъ его занимали по обѣ стороны первыя мѣста; а другїе Башкирцы безъ разбору чиновъ сидѣли по сторонамъ. Лучшихъ Башкирцовъ подчивали мы простою сивухою, которую нарочно съ собою для ихъ братьи брали: однако

ко они весьма мало къ ней имѣли охоты. Были и такіе, которые и отвѣдать ее не хотѣли, и со всемъ не знали въ ней, какъ говорятъ, вкусу (a). Съ Башкирской стороны первой напитокъ составлялъ медъ, который отъ кислости непріобыкшимъ вязалъ ротъ; а имъ слаще патоки казался (b). Не прошло четверти часа, какъ они нарочитую охолостили бочку. За медомъ слѣдовалъ кумызъ. Тутъ всякій, желающій имѣть участіе въ пиршествѣ, приносилъ столько кумызу, сколько въ юртѣ его сыскаться могло; и вся наша палатка вскорѣ наполнилася кожеными бочками и вѣдрами, наполненными Башкирскимъ нектаромъ. Подчиванье поручено было двумъ молодымъ Башкирцамъ, изъ которыхъ одинъ наливалъ, а другій подносилъ. Башкирцы при подчиваньѣ, а особливо лучшіе, такъ же жеманятся: но отговорка ихъ бываетъ недолговременна,

(a) Сіе разумѣть должно о Башкирцахъ, живущихъ внутрь Башкиріи и отдаленныхъ отъ другихъ селеній.

(b) Медъ Башкирцы не варятъ, но ставятъ; и онъ у нихъ обыкновенно въ одинъ день поспѣваетъ. Медъ сырецъ разводятъ они на теплой водѣ, прибавляя къ тому нѣсколько дрожжей, *хурдчинъ* прозываемыхъ, которыя изъ ячменныхъ или просяныхъ крупъ слѣдующимъ дѣлаются образомъ. Разваривъ извѣстное число крупъ на подобіе каши размазни, кладутъ туда ложки двѣ или три пивныхъ дрожжей, и поставивъ въ теплое мѣсто дожидаются, пока размазня начнетъ бродить, на которую послѣ наливаютъ сыту.

менна, и съ приумноженіемъ труда подносчику: ибо подносчику надлежитъ, ставъ на цыпки, одною рукою держать чашу, а другою поддерживать локоть піющаго и держащагося такъ же за чашу Башкирца, и такъ Башкирцу почти лить кумызъ въ глотку.

Кумызъ смѣшавшися съ медомъ вскорѣ сдѣлалъ Башкирцовъ шумными. Тутъ они гораздо стали быть свободнѣе и отважнѣе, и вдругъ предсталъ Башкирскій музыкальный хоръ, состоящій изъ чебызги и изъ варгановъ. Ихъ посадили среди собранія; и всѣ Башкирцы съ восторгомъ слушали разногласящую и противную сію музыку; а двое изъ собесѣдниковъ подбашивали, мыча себѣ подъ носъ: и тотъ въ подбашиванѣ получалъ преимущество, который однимъ духомъ болѣе мычать могъ. Башкирская музыка.

Башкирцы, по видимому, желая намъ показать всѣ свои увеселенія, представили и вокальную музыку. Старикъ лѣтъ въ 60 за лучшаго у нихъ тогда пѣвуна почитался, котораго, правду сказать, и мы не безъ удовольствія слушали. Намъ не столь пріятенъ былъ дубовый его голосъ, какъ тѣлодвиженія. Онъ пѣлъ славныя дѣла своихъ предковъ, которыхъ они батырями называютъ, между коими Алдаръ, Кары Сакалъ, Кильмятъ, Кучимъ и проч. были первенствующіе (а). Пѣвунъ нашъ припѣвалъ не Башкирскія пѣсни.

О только

(а) Башкирцы, мало свѣдущіи въ письменахъ, дѣла своихъ предковъ по большой части сохраняютъ въ пѣсняхъ.

только все ихъ жизни достопамятное; но голосомъ и тѣлодвиженїями выражалъ всѣ ихъ дѣйствїя, какъ они увѣщали своихъ товарищей, какъ выступали въ бой, какъ поражали противниковъ, какъ обремененные ранами ослабѣвали и послѣднїй изпускали духъ. Все сїе такъ живо выражалъ старикъ, что многїе изъ собесѣдниковъ плакали. Но вдругъ печаль перемѣнилася на радость, какъ старикъ, взявши на себя веселой видъ, запѣлъ пѣсню называемую *карай юрга* (карей иноходецъ). Пѣсня сїя у нихъ за самую веселую почитается. Старикъ, припѣвая сїю пѣснь, ударилъ и въ три ноги: и тогда открылся Башкирскїй балъ. Въ пляскѣ своей Башкирцы много кобенятся, и стараются такъ же тѣлодвиженїемъ выражать слова въ пѣсни содержащїяся.

По окончанїи бала завели они другое, что можно назвать передражниванїемъ. Они голосомъ своимъ подражали крику какъ звѣрей, такъ и разныхъ птицъ, и такъ удачливо, что съ трудностїю разпознать можно было крикъ настоящей птицы отъ Башкирскаго.

Конецъ пиршества составляло военное ихъ упражненїе. Они мѣтили стрѣлами какъ въ поставленную цѣль, такъ и въ Башкирцовъ, которые столько имѣли проворности, что въ извѣстномъ разстоянїи могли увертываться отъ пущенной стрѣлы. Иные пускали стрѣлы стоя на землѣ, а удалые разскакавшись во всю конскую прыть мѣтили стрѣлою въ поставленной пред-

предмѣтѣ. Въ семъ увеселенiи имѣли участiе одни Башкирцы; а Башкиркамъ въ веселыхъ пиршествахъ, особливо при прiѣзжихъ людяхъ, быть не дозволяется: но онѣ были только зрительницами ихъ рыцарства, да и то издали. Хотя Башкирцы разошлися съ пиру нарочито шумны; однако послѣ не слышно было никакихъ между ими раздоровъ. Можетъ быть сiе было отъ опасенiя: иначе, сказываютъ, рѣдкое у нихъ пиршество безъ драки проходитъ. Въ прочемъ всякому видно, что ихъ забавы весьма сходны съ образомъ ихъ житiя.

Изъ кочовки старшины Трухменя поворотили мы прямо на рѣку Бѣлую, и переѣзжая чрезъ рѣчку Кюрка-Тау, на невысокомъ увалѣ, по теченiю рѣки на лѣвой сторонѣ, примѣтили въ кварцѣ золотую чернь. Оттуда пробиралися лѣсистыми мѣстами до рѣчки Битря, которая въ Уральскомъ хребтѣ начало свое имѣетъ и соединяется съ Сакмарою. Отъ Трухменевой кочовки почитается до нее 40 верстъ. При оной рѣчкѣ имѣли мы свою ночовку, переѣхавъ на срединѣ пути другую рѣчку Бишь-Кулунъ называемую, которая такъ же выходитъ изъ Урала и соединяется съ Сакмарою. Рѣчка Битря. Рѣчка Бишь Кулунъ.

Девятаго числа продолжали нашъ путь такъ же по лѣсамъ чрезъ 50 верстъ до кошей старшины Клянчю прозываемаго. Въ семъ проѣздѣ въ дватцативерстномъ разстоянiи переѣзжали чрезъ вершины рѣчки Яикбая, (богатая рѣчка), Рѣчка Яикбай.

рѣчка), впадающей въ Еманъ Жилгу, (худую рѣчку), и чрезъ вершины рѣчки Кайкабара, отстоящія отъ Яикбая въ 10 верстахъ. Теченіе ея не дальное. Она впадаетъ въ Еманъ Жилгу, которую мы, не доѣзжая до кошей старшины Клянчу, переѣзжали три раза бродомъ; да и самыя коши стояли при одной Еманъ Жильгинской вершинѣ: ибо она до 10 вершинъ имѣетъ, которыя соединяясь въ одинъ протокъ изливаютъ свои воды въ рѣку Узень, впадающую въ Бѣлую.

Рѣчка Кайкабара.

Рѣчка Еманъ Жилга.

Рѣка Узень

Десятаго числа путь нашъ былъ гораздо затруднительнѣе перьвыхъ дней. Чемъ мы ближе подъѣзжали къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ болѣе горы возвышалися. Къ обѣду выѣхали мы на рѣку Кагы называемую, которая нарочито велика и чрезмѣрно быстра: однако почти вездѣ ее можно переѣзжать бродомъ. По обѣ стороны были весьма высокія горы, отъ которыхъ небольшія пади представляли тучныя луга. Горы всѣ покрыты были изряднымъ краснымъ лѣсомъ, гдѣ наипаче лиственница изобиловала. Сколь изрядный былъ по горамъ лѣсъ, столь и изящныя на нихъ росли травы; и мы лучшее собраніе травъ симъ горамъ долженствовали.

Рѣка Кагы.

Засуха, которая прошедшимъ лѣтомъ въ здѣшней была странѣ, наиболѣе утѣсняла горныхъ Башкирцовъ, которые по недостатку ильмоваго дерева кормили свой скотъ сосновою корою, отъ чего немалый вредъ причиненъ лѣсу; да и скота большая часть отъ сего корму погибла.

Къ

Къ вечеру пріѣхали мы чрезъ 35 верстъ къ деревнѣ Кудай Берды прозываемой. Въ семъ переѣздѣ рѣка Кагы увеличена была впадающими въ нее рѣчками Биказы и Ярды. Одиннатцатаго числа были мы уже на устьѣ рѣки Каги, на которомъ въ прошедшемъ году заведенъ молотовый желѣзный заводъ дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ. Рѣчка Кудай Берды. Рѣчки Биказы и Ярды.

Заводъ сей можно почесть пристройкою къ Авзянопетровскому заводу: ибо выплавленный чугунъ на ономъ заводѣ перевозится на Кагинскую молотовую фабрику, гдѣ дѣйствительно ходятъ четыре молота, и еще къ нимъ вскорѣ присовокуплены будутъ два. Рѣка Кагы никогда водою не оскудѣваетъ; окольныя горы изобилуютъ лѣсомъ: и такъ для заводчика со всѣхъ сторонъ въ семъ мѣстѣ великая выгода. Кагинскій желѣзный заводъ.

Въ девяти верстахъ отъ Кагинской молотовой фабрики отстоитъ Авзянопетровскій заводъ, прозываемый по рѣчкѣ Авзянѣ. Двѣ рѣки, на которыхъ сей заводъ построенъ, имѣютъ сіе наименованіе, и одна называется большой Авзянъ, а другая меньшой. Обѣ сіи рѣчки, соединясь въ одно, составляютъ обширной прудъ, который, между горами стѣсненъ, природныя имѣетъ укрѣпленія. Авзянопетровскій желѣзный заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Заводъ сей построенъ въ 1753 году, по указу государственной Бергъ-коллегіи, на наемной у Башкирцовъ Тамьянской и Тонгаурской волости землѣ, отъ Оренбурга въ 330, отъ Уфы

вѣ 250, отѣ Табынска во 100, отѣ Вознесенскаго заводу вѣ верьхѣ по рѣкѣ Бѣлой такѣ же во 100 верстахѣ (а). Прежде принадлежалѣ онѣ Его Сіятельству Графу Андрею Петровичу Шувалову; а нынѣ стоитѣ за дворяниномѣ Евдокимомѣ Демидовымѣ. На немѣ выстроены двѣ изрядныя домны и два анбара сѣ молотовыми, вѣ которыхѣ двенатцать молотовѣ, шесть дѣйствительныхѣ, шесть запасныхѣ, и двенатцать горновѣ; якорная фабрика сѣ принадлежащими кѣ ней двумя горнами и однимѣ молотомѣ. Тутѣ же заведены два горна для передѣлыванія желѣза вѣ сталь, и одинѣ горнѣ для бѣленія желѣза; особлиэо выстроена какѣ для дѣланія разныхѣ инструментовѣ, какѣ то топоровѣ, кирокѣ, ломовѣ и проч., кузница сѣ десятью горнами; одна слѣсарная, для которой особливые два горна; мельница мушная, и мѣховая фабрика. Близь на устьѣ Авзяна построена другая фабрика подѣ именемѣ нижняго Авзянскаго завода; гдѣ такѣ же два анбара, вѣ которыхѣ двенатцать молотовѣ, шесть запасныхѣ и шесть дѣйствительныхѣ. Тутѣ построена изрядная пильная мельница о двухѣ рамахѣ, и одна кузница сѣ осмью горнами.

Не малая выгода сего завода состоитѣ и вѣ отпускѣ своихѣ продуктовѣ: ибо Бѣлая рѣка, близѣ которой заводѣ построенѣ, весною большія подымаетѣ коломенки, нагруженныя желѣзомѣ; а

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стр.

а изъ Бѣлой безпрепятственный путь въ Каму; и такъ далѣе до Санктпетербурга, какъ всякому извѣстно.

Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 300000 пудъ. По числу молотовъ не трудно вычислить, сколько на семъ заводѣ полоснаго желѣза выковано быть можетъ. На каждой молотѣ по указной цѣнѣ кладется выковать въ годъ 8000 пудъ: однако обыкновенно выкавывается отъ 10 до 12 тысячь пудъ. И такъ, естьли возмемъ среднее число, и на каждой молотъ положимъ по 10 тысячь пудъ, въ годъ выдетъ полоснаго желѣза сто шестьдесятъ тысячь пудъ.

Къ заводу сему приписано изъ Казанскаго уѣзду разныхъ селъ и деревень государственныхъ крестьянъ 3708 душъ; да изъ онаго же уѣзду, по указу правительствующаго Сената 753 году, изъ государственныхъ черносошныхъ крестьянъ для обученія заводскихъ рукодѣлій 1002 души; отданныхъ по указу изъ Казанской губернской канцеляріи 32 души; собственныхъ покупныхъ и переведенныхъ изъ вотчинъ 274. Государственные приписные крестьяне заводскія работы исправляютъ, заработывая подушныя свои деньги по учрежденнымъ особливо на то законамъ, которыхъ сила здѣсь вкратцѣ предлагается.

О припискѣ Государственныхъ крестьянъ къ заводамъ.

Порядочное учрежденіе о приписи государственныхъ крестьянъ въ заводскія работы должно почитать со временъ государствованія блаженныя и вѣчнодостойныя памяти Государыни

рыни Императрицы Анны Іоанновны. Ея Величество въ собственноручно подписанномъ наставленіи 1734 году Марта 23 дня, данномъ дѣйствительному Статскому, который по томъ былъ Тайный, Совѣтнику Татищеву указать соизволила, чтобы для приращенія и размноженія металлическихъ заводовъ ко всякой доменной печи приписывать отъ 100 и до 150, а къ молоту до 30, дворовъ.

Въ томъ же году по указу, данному ему же Тайному Совѣтнику Татищеву, повелѣно государственныхъ крестьянъ ко всякой мѣдиплавиленной печи приписывать по 50 дворовъ.

По симъ узаконеніямъ и по установленіямъ бергъ-регламента 1739 году, дозволилося приватнымъ завододержателямъ покупать и селить крестьянъ при заводахъ. Но какъ число дворовъ дѣлало нѣкоторое затрудненіе; ибо не можно точно опредѣлить по числу дворовъ число людей: то въ 1744 году Марта 13 дня по общему опредѣленію бергъ-коллегіи и дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Неплюева въ Правительствующій Сенатъ представлено, чтобы на каждыя 1000 пудъ чистой мѣди повелѣно было приписывать до 50 дворовъ, считая въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу; что опредѣленіемъ Правительствующаго Сената и утверждено было.

Сіе распоряженіе касалося только до мѣдиплавиленныхъ заводовъ; а въ 1759 году указомъ

указомъ Правительствующаго Сената подтверждено было, чтобы и къ железоделаемымъ заводамъ на основаніи даннаго въ 1734 году Тайному Советнику Татищеву наставленія приписывать, и дозволять покупать къ каждой доменной печи по 100, а къ молоту по 130 дворовъ, считая въ каждомъ дворе по 4 годныхъ въ работу человека. Симъ узаконеніемъ предостережено было, что заводчики не могли въ число дворовъ большаго числа вмещать крестьянъ и пользоваться правомъ одному дворянству приличнымъ.

Сіи суть главнейшія узаконенія, которыя наблюдаемы были по 1757 годъ, въ которой по челобитью покойнаго господина Сенатора, Генералъ-Фельдцейгмейстера и Кавалера, Графа Петра Ивановича Шувалова, по уваженному приращенію въ заводскихъ продуктахъ на Кушвинскихъ заводахъ стараніемъ помянутаго господина Генералъ-Фельдцейгмейстера, Сенатора и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, въ Правительствующемъ Сенате указано было, чтобы какъ къ Кушвинскимъ, такъ и вновь заводимымъ его заводамъ приписывать государственныхъ крестьянъ, въ силу даннаго наставленія Тайному Советнику Неплюеву, по 150 дворовъ на каждую домну, и по 30 дворовъ на молотъ, прибавляя къ сему и 744 году учрежденіе, то есть, чтобы считать въ каждомъ дворе по 4 души годныхъ въ работу: что на домну 600, а на молотъ 20 душъ, составитъ.

Но сколь далеко уравнено сіе право, изъ описанія дѣйствія заводовъ и числа приписныхъ и собственныхъ крестьянъ легко видѣть можно.

Для избѣжанія разныхъ замѣшательствъ, крестьянскихъ уловокъ и притѣсненій, могущихъ возпослѣдовать крестьянамъ со стороны заводчиковъ, правительствами узаконено извѣстное число заводскихъ припасовъ, и установлена на то плата. Оная въ 1729 году во время правленія заводами Генерала Порутчика Геннина по плакатной лѣтней пѣшей платѣ по пяти копѣекъ на день пѣшему, за вырубку каждой кубической сажени дровъ платилось по 23 копѣйки; и въ томъ 729 году по разсмотрѣнію Бергъ-ампта, дабы нѣсколько облегчить крестьянъ, повелѣно было платить по 25 копѣекъ за сажень: и хотя сія плата бывшимъ надъ заводами главнымъ правителемъ дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ Татищевымъ въ 1737 году по утвержденному штату была до 20 копѣекъ понижена; однако чрезъ прибавленіе за проходъ денегъ, и новымъ Бергъ-коллегіи узаконеніемъ, возпослѣдовавшимъ въ 1752 году, паки по прежнему въ 25 копѣекъ возрасла, и продолжалася по 1769 годъ.

Въ 1769 году по именной Ея Императорскаго Величества всевысочайшей конфирмаціи, состоявшейся на поднесенномъ отъ Сената докладѣ, всѣ, въ казенномъ вѣдомствѣ состіящіе крестьяна, сверьхъ подушнаго семигривеннаго

збору

збору въ казну платятъ оброкъ съ положенной по послѣдней ревизіи мужеска полу съ души по 2 рубли въ годъ; то и плакатная плата по мѣрѣ сего возвышенія умножена. По прежнему плакатному положенію платилося въ лѣтнее время мужику съ лошадью по 10, а безъ лошади по 5 копѣекъ; въ зимнее съ лошадью по 6, безъ лошади по 4 копѣйки на день. По возвышенному же плакатному положенію конному въ лѣтнее время по 12, пѣшему по 6 копѣекъ; зимою пѣшему по 5, конному по 8 копѣекъ на день: по которому узаконенію приписные крестьяна къ заводамъ заработываютъ свой подушной окладъ по прежнимъ положеніямъ, то есть по 1 рублю по 73 копѣйки за каждую душу; а остальной наложенной окладъ платятъ деньгами въ тѣхъ городахъ, къ которымъ они приписаны.

Я въ удовольствіе читателя предложу изчисленіе по новому плакату, учиненное главноприсутствующимъ въ канцеляріи главнаго завода правленія господиномъ Полковникомъ Бибиковымъ, изъ котораго ясно видѣть можно, во сколько какой припасъ заводчикамъ становиться долженъ.

Всѣ заводскіе припасы состоятъ 1) въ рубкѣ дровъ; 2) клажѣ дровъ въ угольныя кучи, дерненіи и осыпкѣ, жженіи и разломкѣ; 3) возкѣ угля изъ кучь, добычѣ и возкѣ извести, разныхъ лѣсныхъ и прочихъ припасовъ, какъ то смолы, дехтя, руды и желѣза.

Въ разсужденіи рубки дровъ опытами извѣдано, что одинъ человѣкъ кубическую сажень дровъ можетъ вырубить въ 5 дней; то придется ему за каждую сажень, считая по 6 копѣекъ на день, 30 копѣекъ. По сему расположенію не только та крестьянамъ выгода, что могутъ при повышеніи цѣны съ большею выгодою работать; но еще выигрываютъ время для отправленія крестьянскаго домостроительства: ибо, чтобы заработать крестьянину свой подушной окладъ рубкою дровъ, положено было 36 дней, то есть съ 25 Марта по 21 Маія. А нынѣ по новому плакату, считая за сажень по тритцати копѣекъ, у тритцати шести дней крестьянинъ выиграетъ 6 дней; и слѣдовательно въ весеннихъ своихъ пахотныхъ упражненіяхъ не малую можетъ имѣть выгоду.

Нарубленные дрова выжигаются такъ же крестьянами; что составляетъ другой крестьянской урокъ. Оной вырабатываютъ другіе крестьяна, уволенные отъ рубки дровъ, или самые тѣ же, но только въ другой годъ; или располагаются по недорубкѣ дровъ (а).

Кучную работу можно почесть за самую отяготительную въ разсужденіи крестьянъ. Иску-

(а) При выжиганіи дровъ у насъ нѣтъ дальнихъ предосторожностей: какъ напр. особенныхъ на то печей; но уголь выжигается просто. Склавъ дрова въ кучу осыпаютъ землею и укладываютъ дерномъ, надъ которою работою бываютъ особливыя приставы, и называются мастера. На ихъ странѣ выжигается

кусствомъ извѣдано, что на приуготовленіе надлежащимъ образомъ изъ дватцатисаженной кучи дровъ угля требуются многія недѣли. И такъ, естьли бы крестьянинъ за одинъ приходъ долженъ былъ исправить свою работу, то, по просту сказать, насидѣлся бы безъ хлѣба: ибо и на сію работу положено лѣтнее время. Для избѣжанія конечнаго и совершеннаго крестьянамъ разоренія учреждено, чтобы кучную работу отправлять въ два урока, то есть лѣтомъ и осенью; лѣтомъ, начиная съ 1 Іюля, кладутъ кучи и осыпаютъ; а осенью, начиная съ 15 Сентября, выжигаютъ и разламываютъ.

За лѣтнія двѣ работы по пробамъ 1729 году положено было за клажу и дерненіе 1 рубль 62 копѣйки; за послѣднія двѣ, то есть, выжиганіе и разломку 1 рубль 90 ½ копѣекъ; да за конную повозку 18 копѣекъ: всего за кучу 3 рубли 52 ½ копѣйки. Въ 1734 году бывшій надъ заводами управитель дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Татищевъ и у кучной работы не безъ отягощенія крестьянъ, сдѣлалъ убавку въ платѣ, и положилъ, безъ всякаго разчисленія времени, за клажу въ кучи дровъ 1 рубль, за дерненіе и осыпку 1 же рубль, за жженіе 60,

 за

уголь, за что они получаютъ по копѣйкѣ съ короба; а когда бываетъ недостатокъ въ углѣ изъ кучи противъ положеннаго числа, тогда бываетъ у нихъ вычетъ. И такъ крестьянская работа въ жженіи угля состоитъ только въ складываніи, осыпаніи, дерненіи и разломкѣ кучь.

за разломку 80 копѣекъ: по которому разчисленiю придется за кучу 2 рубли 40 копѣекъ; и естьли класть пятикопѣешной плакатъ, то куча должна совершенно выработана быть въ 68 дней, то есть: въ 20 дней клажу, въ 20 дерненiе и осыпку, въ 12 дней жженiе, и въ 16 разломку. Но искуствомъ извѣдано, что сего времени для совершенiя помянутой кучной работы недостаточно; и крестьяна вмѣсто пробной 1729 году плакатной платы, 3 рублей 62½ копѣекъ, получая 2 рубля 40 копѣекъ, 82 копѣйки теряли, и слѣдовательно по пустому работали. Кажется, что 2 рубля 40 копѣекъ положены были для круглаго числа: ибо при кучной работѣ только 2 человѣка обращаться могутъ; и слѣдовательно одною кучею свой подушной окладъ заработаютъ. Но какъ по вышеобъявленномъ новомъ узаконенiи крестьяна обложены еще сверьхъ прежняго подушнаго окладу, которому и плакатныя работы повышаться должны; то кучная работа, по исчисленiю г. Полковника Бибикова, заводчикамъ становиться должна въ 4 рубли 18½ копѣекъ, считая за клажу въ кучи по 1 рублю по 21 копѣйкѣ, за дерненiе и осыпку 66 копѣекъ, за жженiе 1 рубль 18¾ копѣекъ, за разломку 88¾ копѣекъ, за конную работу 24 копѣйки. И такъ на лѣтнюю работу придется 1 рубль 87 копѣекъ, а на зимнюю 2 рубли 31½ копѣйка.

По

По сему разчисленію двоякое крестьянамъ выходитъ облегченіе, какъ г. Полковникъ Бибиковъ примѣчаетъ 1: что меньшимъ числомъ народа положенной подушной окладъ заработать можно. И такъ въ сообществѣ крестьянскомъ попеременно могутъ нѣкоторые изъ году въ годъ освобождены быть отъ заводскихъ работъ, или работающіе могутъ имѣть изъ остальныхъ денегъ подушнаго окладу мирскую подмогу.

Третій крестьянскій на заводахъ урокъ состоитъ въ возкѣ заводскихъ припасовъ, какъ то угля, руды, и проч. За возку платится плакатная плата, когда мѣсто не далѣе 30 верстъ отстоитъ отъ заводу; а сверьхъ тритцативерстнаго разстоянія уже не по плакатной платѣ ставится, но по ямскому учрежденію, то есть, по деньгѣ на версту. Въ каждую поѣздку на одну лошадь положено вывезть 25 пудъ на каждый часъ: для проѣзду кладутся 3 версты; на насыпку и свалку по одному часу, на каждый день по 12 часовъ работныхъ. Симъ послѣдуя правиламъ, придется по старому плакату на каждую версту $1\frac{1}{3}$, по новому $1\frac{7}{9}$. Сіи суть главнѣйшія и тяжчайшія заводскія крестьянскія работы; но есть другія, которыя тѣми же приписными крестьянами исправляются, какъ то сидка смолы, дегтя; поставка извести и лѣсныхъ припасовъ. За вѣдро дегтя по штату 737 года платилося по $3\frac{1}{2}$ копѣйки, за смолу по $3\frac{3}{4}$; а по новоразчисленію придется за деготь

готъ по $4\frac{1}{3}$, за смолу по $4\frac{1}{2}$ копѣйки за каждое вѣдро, сравнивая работы по лѣтнему плакату. За известь по старому положенію платилося по 1 копѣйкѣ; а по новому придется по $1\frac{1}{2}$ копѣйкѣ съ каждаго пуда, по зимнему плакату.

Хотя по узаконеніямъ 744 и 759 годовъ установлено было порядочное число крестьянъ на каждой желѣзодѣлаемой молотъ, на каждую домну и на каждую мѣдиплавиленную печь: но какъ всѣ вещи въ свѣтѣ перемѣняются; то и положенное число душъ всегда постоянно быть не можетъ. Убываютъ изъ сообщества крестьянскаго чрезъ рекрутскіе наборы люди; старость многихъ къ работѣ дѣлаетъ неспособными; въ семьѣ бываетъ не безъ урода; да люди и не безсмертны; а молодые не всегда соотвѣтственно убывающимъ подрастаютъ. Изъ сихъ перемѣнъ многія раждалися беспокойства и несогласія между крестьянами и заводосодержателями; пока въ 1763 году отправленный по именному Ея Императорскаго Величества всевысочайшему указу для усмиренія приписныхъ къ заводамъ крестьянъ, господинъ Генералъ-Квартирмейстеръ, (что нынѣ Генералъ-Прокуроръ и разныхъ орденовъ Кавалеръ) Князь Александръ Алексѣевичь Вяземской, учредилъ, на что и Высочайшая отъ Ея Императорскаго Величества конфирмація возпослѣдовада, чтобы приписнымъ къ заводамъ крестьянамъ заработывать свой подушной окладъ по числу всей приписи; и по тому подушному окладу,

сколько

сколько на каждое приписное мѣсто по послѣдней положено ревизіи. Такимъ образомъ другимъ достается иногда заработать не только за себя, но и часть за убылыхъ изъ сообщества работныхъ людей; а иныя села и деревни имѣютъ преимущество и наличныхъ людей. Словомъ: все сіе стоитъ на основаніи ревизіоннаго учрежденія; да кажется иначе и быть не можетъ. Нѣтъ ни одного года, въ которой бы всегда было равномѣрно число людей, какъ то всякому извѣстно.

Размножившееся число заводовъ и приращеніе заводскихъ дѣйствій требовали еще новаго учрежденія. По меньшему числу заводовъ не было нужды приписывать крестьянъ изъ отдаленныхъ селъ и деревень; но можно было довольствоваться окольными крестьянами: по чему и проходной плакатъ не весьма былъ уваженъ. Но нынѣ и сіе, какъ то и справедливость требуетъ, принято во уваженіе, и положено прохожія платить деньги, 3 копѣйки на день, считая проходу по 25 верстъ на каждой день. Выше сказано, что крестьяна обществомъ заработываютъ заводской урокъ, и за престарѣлыхъ, выбылыхъ и пр: то прохожіе дни положено платить по числу всего приписнаго числа, и каждому по стольку, за сколько душъ онъ заработать долженъ. Но чтобы тѣ заводы, которые отдаленныхъ имѣютъ крестьянъ, не претерпѣвали остановки по недостатку заводскихъ припасовъ, когда про-

хожія деньги въ число подушнаго оклада включены будутъ, узаконено оныя платить особо.

Сколько каждый заводъ по числу своего дѣйствія долженъ имѣть припасовъ, объявлено въ приложенной табелѣ къ заводской экономіи при концѣ моихъ записокъ.

Можетъ быть кто у меня спроситъ о средствахъ къ облегченію крестьянъ и къ совершенному ихъ избавленію отъ тѣхъ тягостей, которыя они, будучи къ заводамъ приписаны, противу другихъ крестьянъ сносить должны? Отвѣчаю: сіе дѣло не до меня, но до правительства касается; и мнѣ только два примѣра привести остается, то есть основаніе Нерчинскихъ заводовъ и заводы въ ближайшихъ провинціяхъ находящіеся. Но уже время оставить Авзянопетровской заводъ.

Гора Псетакъ.

Оставя Авзянопетровской заводъ, предстоялъ намъ къ преодолѣнію одинъ изъ высочайшихъ Уральскихъ хребтовъ, Псетакъ называемый. Мы почти цѣлой день принуждены были употребить, чтобы взъѣхать на оной по нарочито отлогой дорогѣ. Хребетъ горы сея простирается съ лишкомъ на 20 верстъ даже до главнѣйшаго истока рѣки Куткура, которая рѣчка до осьми родниковъ получаетъ изъ самаго горы хребта. По срединѣ горы находится отмѣнный курганъ, Акменъ прозываемый, который какъ бы сердце представлялъ горы. Конецъ горы составлялъ другій утесъ, Ирякъ Ташъ (осокорей камень) прозываемый. Гора сія во многихъ мѣстахъ покрыта бы-

ла

ла вѣчнымъ снѣгомъ, и принуждала насъ сносить суровость холода посреди самаго жаркаго лѣтняго времени. Но сколь по горѣ сей затруднителенъ намъ былъ путь, и сколь суровъ былъ на ней воздухъ, столь пріятны намъ тутъ были зрѣлища. Одно мѣсто, и не въ дальномъ разстояніи, имѣло разные климаты. Къ сѣверу глубокій долъ, прикрытый другою горою, Акъ Мячинъ называемою, представлялъ глубочайшую осень въ совершенномъ ея видѣ. Тутъ было малое число и то увядшихъ растѣній; худо питаемыя дерева имѣли изкривленные пни и сучковатыя отрасли. Верьхъ горы нарочитую составлялъ площадь, изобилующую изящными растѣніями. Около холма Акменя живо изображена была весна: ибо въ полдни, будучи осеняемъ прямыми солнца лучами, изпущалъ источники водъ отъ разтаявшаго снѣгу, которые паки къ вечеру изсыхали; и тѣмъ показывали намъ истинную причину прерывающихся источниковъ. Ночь на холмѣ составляла зиму: ибо въ мрачное время на холмѣ вмѣсто дождевыхъ капель падалъ снѣгъ. Вечеръ повторялъ намъ фисическія ученія о росѣ. Какъ скоро солнце лучи свои скрывало, всѣ подолы горъ, а особливо гдѣ протекала рѣчка большой Авзянъ, на подобіе разлитія обширныхъ водъ представлялися; изъ чего весма ясно заключать мы могли объ особливой какъ бы атмосферѣ, висящей днемъ надъ рѣками, наполненной водными парами. Утреннее

солнца возхожденіе и вечернее захожденіе представляло различныя оптическія позорища. Развалившіеся верьхи Акменя и Ирякъ Таша несумнѣнные подавали доводы, что горы временемъ могутъ премѣниться въ долины; ибо долъ Псетака, соотвѣтствующій Ирякъ Ташу, весь заваленъ былъ каменьями, обрушившимися съ верьховъ Ирякъ Таша.

Обрушившіяся осыпи горы Псетака доказывали намъ положеніе слоевъ гóры составляющихъ. Въ запискахъ прошлаго 769 года въ Октябрѣ мѣсяцѣ 6 числа, при описаніи Твердышевскаго рудника на рѣчкѣ Сензѣ, упомянуто было, что къ возтоку лежащіе отроги Урала имѣютъ понурное положеніе на возточную сторону. Въ срединѣ Урала примѣчали мы почти плоское положеніе; но на горѣ Псетакъ въ противную сторону слои лежали и клонилися къ западу. Слѣдующую ночь проводили мы въ кочовкѣ Айсабай прозываемой: но наставшая гроза съ ужаснымъ и безпрерывнымъ ливнемъ такую вездѣ дѣлала тревогу, что при каждомъ блескѣ молніи ожидали мы рѣшительнаго удара. Неровность горъ и различныя въ нихъ разсѣлины усугубляли раздающійся трескъ: ревелъ рогатый скотъ, ржали конскіе табуны, блеяли овцы, и собаки наполняли воемъ воздухъ. И я могу увѣрить, что такой грозы во всю мою жизнь не слыхивалъ. Можетъ быть къ сему способствуютъ горы, наполненныя минералами. Все въ улусѣ

сѣ было сохранно, кромѣ что на концѣ Ирякѣ Таша стоящій каменный столбѣ лишился своего верьху. Сіе намѣ подало случай думать, что высочайшіе горѣ хребты, представляющіе различныя развалины, наиболѣе громовыми ударами раздроблены бываютѣ; отѣ чего сдѣлавшіяся щели удобно пропускаютѣ воду, которая размывательною своею силою остальной между каменными глыбами разрушая союзѣ, разполагаетѣ ихѣ кѣ паденію.

Рудники желѣзные.

Хотя самая гора Псетакѣ ни какихѣ не показывала признаковѣ металловѣ; но долѣ оныя ими изобиловалѣ. Тутѣ самые лучшіе можно видѣть желѣзные рудники, принадлежащіе Авзянопетровскому заводу. Первый изѣ нихѣ разработанѣ при одномѣ истокѣ рѣки Куткура, близѣ самой подошвы горы Шатака; другій при рѣчкѣ Кашкарѣ; третій на рѣчкѣ Ерлы; а четвертый при большемѣ Куткурѣ.

Рудники сіи хотя нарочито другѣ отѣ друга отдалены; однако вездѣ имѣли одинакое положеніе, и почти были наружны. Верьхній слой составлялѣ черноземѣ; а подѣ онымѣ руда была покрыта слоемѣ, толщиною фута на три, мѣстами разѣденной охры, а мѣстами красноватаго суглинка. Положеніе рудныхѣ слоевѣ точно разсмотрѣть было не можно: ибо руда была сливная; и казалося, что весь возвышенный увалѣ слитѣ былѣ изѣ желѣзной темнобурой руды, а особливо при большемѣ Куткурѣ. Большой

шои Кунгурской рудникъ разработанъ былъ въ глубину мѣстами сажени на четыре; однако изпода руды еще не было видно, и она вездѣ на подобіе желѣзной стѣны оказывалась. Для крѣпости руды разрываютъ ее порохомъ, гдѣ между оторванными рудными кабанами видны пустоты, наполненныя разновидными кровавиками: иные столь были порядочно разположены, что очертаніемъ на морскія растѣнія походили. Они тутъ наиболѣе были видны, гдѣ въ слитной рудѣ находилися пустоты: по чему мнѣ кажется, что тѣ не несправедливо думаютъ, которые утверждаютъ, что роды кровавика произходятъ отъ затвердѣвшей осадки разведенной желѣзистой матеріи. Сіе наиболѣе подтверждаютъ игловатые кровавики, которыхъ наружный видъ, а можетъ быть и самое произхожденіе, съ капями и накипями известнаго и алебастроваго камня сходствуетъ. Небольшое мое примѣчаніе можетъ быть нѣсколько сему мнѣнію такъ же придастъ силы. Мнѣ случилося примѣтить въ срединѣ друзоваго кровавика, такъ сказать, еще несозрѣлой кровавикъ который небольшія зерна и переплетенныя ниточки представлялъ, и цвѣтомъ былъ изъ бѣла желтоватъ.

Въ Кашкарскомъ рудникѣ кромѣ темнобурой руды видны были, хотя изъ рѣдка, синей желѣзной руды куски; но сихъ болѣе показывалося на другой рудѣ помазкою.

Кромѣ

Кромѣ сихъ рудниковъ вся окрестность изобиловала желѣзными рудами, и рѣдкой можно было найти камень, въ которомъ бы не содержалися знаки желѣзной руды; а при деревнѣ Асабаевой, стоящей близъ конца Псетака, въ вышедшемъ кварцовомъ гребнѣ изобиловалъ струистый волфрамъ (а).

Отъ деревни Асабаевой въ 60 верстахъ, на самой рѣкѣ Бѣлой, заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бѣлорѣцкимъ прозываемый. На оной заводъ отправилися мы 17 числа; но шестидесятное верстъ разстояніе казалося многими сотнями. Топкія подлѣ рѣки Бѣлой мѣста безпрерывнымъ дождемъ такъ разведены были, что мы цѣлыя трои сутки на сей проѣздъ употребить принужденными находилися. Рѣка Бѣлая въ семъ маломъ разстояніи многія съ правую сторону принимала въ себя рѣчки. Первая изъ нихъ, называемая Явлукъ, которая вершины свои имѣетъ въ горѣ Тавлукушъ; вторая рѣчка была Сарай Суйганъ, изъ горы Явлыкъ Тау; третія рѣчка Швакъ, изъ горы Автай; четвертая рѣчка Язгы, изъ горы Айтай Тау; пятая Сакушъ, изъ горы Кайсукъ Тау; шестая Калмакай, изъ горы Илятбаръ; седьмая Кяртышлы, изъ горы Кырсакъ Ташъ; осьмая рѣчка Наязда, изъ оной же горы Кырсякъ Ташъ; девятая рѣчка Ямлыкъ, изъ горы Яннықъ; десятая рѣчка Кадышъ, изъ горы Яннықъ; одиннатцатая рѣчка Баганякъ, изъ горы Яннықъ; двенатцатая

(а) Spuma lupi ſtriata. Valler. Mineralog. pag. 265. n. 2.

натцатая рѣчка Бурле, изъ горы Киренъ. Всѣ помянутыя горы не въ дальномъ разстояніи отъ дороги и отъ рѣки Бѣлой находилися. Самыя дальнѣйшія вершины въ 9 верстахъ отстояли. Изъ изчисленія рѣчекъ всякъ удобно заключать можетъ о силахъ Уральскихъ рѣкъ.

Бѣлорѣцкій заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Бѣлорѣцкій заводъ принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и построенъ въ Катайской волостѣ Уфимскаго уѣзду, по указу государственной бергъ-коллегіи, въ 1762 году, на покупной у Башкирцовъ землѣ. Отъ Оренбурга до сего завода почитается 500 верстъ, а отъ Верхъяицкой крѣпости 60 верстъ.

Заводъ сей, по обыкновенію Твердышева и Мясникова, укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ. Жительства на немъ до 200 дворовъ; одна домна для плавки чугуна; четыре молотовыхъ анбаровъ, въ которыхъ шесть дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; шесть горновъ для розковки желѣза; двѣ печи, одна для нагрѣванія въ разковку кровельнаго листоваго, а другая для плющенія и разрѣзки желѣза; особливый горнъ для литья вновь и починки молотовъ; и изрядная лѣсопильная и мушная мельница. Руду на сей заводъ добываютъ въ разныхъ мѣстахъ, и самые ближайшіе рудники почитаются при рѣчкѣ Тирлянѣ; что отъ заводу около 20 верстъ составитъ. Кромѣ сихъ рудниковъ къ заводу сему подписана и вся магнитная гора, во 124 верстахъ отъ завода при рѣкѣ Яикѣ находящаяся.

Хотя

Хотя нѣкоторые изъ нашихъ писателей магнитъ почитаютъ за богатую желѣзную руду, что, какъ мнѣ кажется, и помянутыхъ заводчиковъ побудило магнитъ употреблять на выплавку желѣза; но всѣ въ металлургіи искусившіеся противное тому находятъ, и знаютъ, что магнитъ весьма мало, да при томъ и хропкое даетъ желѣзо. Можно безъ всякой сказать ошибки, что магниту приписывать надлежитъ тотъ недостатокъ въ выплавкѣ чугуна, какой заводъ сей съ начала претерпѣвалъ: ибо въ 1767 году заводъ былъ въ своемъ дѣйствіи; а чугуна выплавлено только 3940 пудъ, изъ котораго выковано желѣза 185 пудъ. Напротивъ того другая руда даетъ отъ 45 до 50 процентовъ: и такъ въ полномъ завода дѣйствіи надлежитъ въ годъ выковать желѣза по указной мѣрѣ на 6 молотовъ 40000 пудъ.

Выгоды сего завода не меньшія Авзянопетровскаго: лѣсу около завода довольно; водою его можно почесть самымъ богатымъ изъ всѣхъ Уральскихъ заводовъ. Сверьхъ сего и отпускъ выдѣлываемаго желѣза весьма удобенъ. Самая та рѣка, на которой онъ стоитъ, весною подымаетъ нагруженныя желѣзомъ коломенки.

Старшина Баимъ Тарханъ.

Въ 15 верстахъ отъ Бѣлорѣцкаго завода кошевалъ тогда богатѣйшій старшина изъ Башкирцовъ, Баимъ Тарханъ прозываемый. Его хотѣли мы посѣтить въ томъ намѣреніи, не найдемъ ли чего въ немъ противъ другихъ Башкир-

цовъ отмѣннаго; но Башкирецъ вездѣ Башкирецъ: вся разность состояла въ томъ, что онъ, имѣя великіе конскіе табуны, болѣе другихъ Башкирцовъ могъ разкошествовать кумызомъ.

Верстахъ въ 50 отъ Бѣлорѣцкаго завода отстояла гора Еманъ Тау (злая, худая гора), которую мы такъ же посѣтили. Гора сія принадлежитъ къ Нагайской дорогѣ, между высочайшими хребтами почитается, и для всегдашняго снѣгу, верьхъ горы покрывающаго, злою прозвана отъ Башкирцовъ. Высочайшій верьхъ горы сея составляетъ болото и большія лужи. Изъ нее выходятъ пять немалыхъ Уральскихъ рѣкъ. На западъ течетъ Юрезенъ, который по томъ склоняяся на полдень соединяется съ Уфою. Верстахъ въ 30 повыше Ельдяцкой крѣпости, между западомъ и полуднемъ протекаютъ два Юреэеня, большой и малой, которые, соединяся вмѣстѣ и поворотя на востокъ, верстахъ въ 40 отъ Табынска впадаютъ въ рѣку Симъ, изливающую свои воды въ рѣку Бѣлую между Табынскимъ и Уфою. Въ сѣверную сторону текутъ рѣки Нюръ и Тирланъ, изъ которыхъ первая ниже, а другая выше Бѣлорѣцкаго заводу соединяются съ рѣкою Бѣлою. Верстахъ въ 30 отъ вершинъ Инзерскихъ, въ дачахъ старшины Акъ Біика, впадаетъ въ Инзерь небольшая рѣчка, Куперле прозываемая; куда насъ Башкирцы рудопромышленики съ своими завели доказательствами. Тутъ мы первой разъ нашли въ Башкирцахъ путь. Они показа-

Признаки золота на рѣчкѣ Куперлѣ.

ли

ли въ бѣломъ кварцѣ золотую чернь, которая отъ преждеописанныхъ не разнствовала, выключая, что была изобильнѣе и разщелины наполняла толщиною линіи въ двѣ.

Тирлянскіе рудники.

Помяненные Башкирцы малою подачею повели насъ по разнымъ мѣстамъ. Первою встрѣчею были вершины рѣчки Тирляна, при которой находятся три богатые желѣзные рудника, принадлежащіе Бѣлорѣцкому заводу. Руда въ нихъ верьховая, и такого же свойства какъ и при Куткурѣ, съ тою только разностію, что не такъ была сливная, но болѣе разборна.

Маргазитъ при рѣчкѣ Ниселя.

Съ вершинъ Тирлянскихъ приѣхали мы на небольшую рѣчку, Ниселя прозываемую, гдѣ самобольшая Башкирская была надежда. Они предвѣщали намъ цѣлую золотую гору, и съ великимъ восторгомъ спѣшили на мнимой свой кладъ. Гора, изъ которой и рѣчка Ниселя вытекаетъ, состоитъ изъ твердослоистаго шифера, который наполненъ былъ четвероугольными маргазитами. Не было ни одного наружнаго камня, который бы не содержалъ въ себѣ сіе обманчивое для простаковъ изкопаемое. Оно не только своими кубиками прелестной видъ давало шиферу; но еще приумножало оной различными и узористыми полосками, которыя отъ одного слоя до другаго проходили.

Желѣзная кристалловидная руда.

Сколь изобильна была маргазитомъ гора сія, столь избыточествовала гора Укъ Іязы при рѣчкѣ Сарязы другимъ металломъ. Она такъ же состо-

состояла изъ шифера, но не такъ крѣпкаго, какъ первая. Шиферъ весь изпещренъ былъ небольшими осьмигранными хрусталями желѣзной руды (a), цвѣтомъ на выкованное желѣзо похожей.

Хотя сіи мѣста стоили труда и осмотру, однако Башкирцы, негодуя на свой мнимой кладъ, повели насъ за рѣку Бѣлую на одинъ высокой Уральской хребетъ, Керкетау прозываемой, отстоящій отъ рѣки Бѣлой верстахъ въ осьми, гдѣ по ихъ мнѣнію надлежало быть самородному серебру: но и тутъ Башкирцамъ не много было удачи. При сей горѣ не излишнее будетъ дѣло припомнить о положеніи Урала. При Сакмарскихъ вершинахъ примѣчено было, что Уралъ состоитъ изъ бѣлаго кварца. Здѣсь гора Керкетау какъ Уральскій хребетъ, изъ такой же состоитъ каменной породы: напротивъ того зауральскія горы другое имѣютъ свойство, какъ изъ вышесказаннаго явствуетъ; по чему рудокопатели, когда кварцъ между другими родами каменьевъ въ рудникахъ попадается, называютъ его Уральнымъ камнемъ, или просто Ураломъ.

Роговая бленда.

Въ горѣ Керкетау Башкирское серебро составляло минеральное блестящее и тонкими пластинами сростшееся, цвѣтомъ на чищеное желѣзо похожее тѣло, какое Минералоги роговою блендою (b) называютъ. При обжиганіи изпускаетъ оно

(a) Minera ferri cryſtallisata octoedra. Valler. Mineralog. pag. 252 n. 1.

(b) Pſeudogalena durior cinereo nigra teſſularis. Valler. Mineralog. p. 249 n. 2.

оно крѣпкой сѣрной запахъ; но чесношнаго или мышьякова запаху примѣтить я не могъ: въ прочемъ весьма была желѣзиста, и магнитъ ее по обжиганіи крѣпко притягивалъ. Она была на самомъ верьху горы, и всѣ просѣдины кварца наполняла.

Въ полуторѣ верстѣ отъ Керкетау при рѣчкѣ Сюурклу, такъ же верстахъ въ 6 при рѣчкѣ Кулазы, въ дачахъ деревни Нургузя прозываемой, въ кварцовомъ же камнѣ подобная сей находилася руда; откуду паки раждается надежда къ полученію въ Уралѣ цинковыхъ настоящихъ и другихъ богатыхъ рудъ.

Верстахъ въ 40 отъ деревни Нургузя, а отъ Татарской деревни Сеитовой, разработанъ былъ рудникъ, называемый Шаръ Дудакъ. Въ немъ работа отправлялася разваломъ и не глубоко. Какъ онъ принадлежитъ къ Уралу, то и рудную матку составляетъ Уральный камень или бѣлый кварцъ. Рудная жила шла толщиною въ четверть: видъ ея весьма чугуноватъ, и по чугуну мѣстами прильнувшій красноцвѣтный оказывался кисъ и небольшія крупинки чешуйчатаго блейгланца. Рудникъ Шаръ Дудакъ.

Сіи малые признаки раждаютъ надежду къ обысканію серебряныхъ рудъ, почти неизвѣстныхъ еще въ Оренбургской губерніи.

Отъ деревни Нургузя во 130 верстахъ отстояла славная въ Башкиріи гора, Ирямялъ Тау прозываемая, изъ которой выходитъ рѣка Бѣ- Гора Ирямялъ Тау.

лая. Вѣ семѣ мѣстѣ какѣ бы нарочно собралися Уральскія воды, дабы вдругѣ приумножить Бѣльскіе истоки. Онѣ раздѣляся на 13 рѣчекѣ изѣ Урала или сѣ лѣвой стороны по теченію соединилися сѣ Бѣлою. 1 изѣ нихѣ называется Мата, вытекающая изѣ подѣ Уральскаго хребта, Меердякѣ прозываемаго; 2 того же имени, изѣ горы Каркабарѣ; 3 Буюрле изѣ Урала; 4 Севязы изѣ горы Акѣ Біикѣ; 5 Кулдальмясѣ; 6 Тура; 7 Белекеи изѣ Урала; 8 Байнясѣ, изѣ горы Беркутуясѣ; 9 Кулабайсы; 10 Иліячинанѣ; 11 Суиндюкѣ, изѣ Урала; 12 Биркутуязы, изѣ горы того же имени; 13 Буланѣ, изѣ Урала.

Уральскія при вершинахѣ вѣ Бѣлую впадающія рѣки.

Гора Тиммербаева.

Неподалеку отѣ рѣчки Сундякѣ, вѣ низменной и плоской горѣ славное между Башкирцами находится мѣсто Тиммербай, по имени жившаго тутѣ нѣкогда Башкирца Тиммербая прозываемое. Оно не отмѣннымѣ какимѣ приключеніемѣ, но рудными славится признаками. Тиммербаева гора состоитѣ изѣ бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполнены роговою блендою, во всемѣ при горѣ Керкетау описанной подобною. О семѣ сокровищѣ Башкирскія мысли наиболѣе заражены были для богатства Тиммербаева, которое они сему минералу приписывали.

29 числа остановилися мы противѣ самой горы Ирямялѣ Тау, дабы будучи вѣ ея сосѣдствѣ тѣмѣ удобнѣе сѣ нею познакомиться: но Башкирскія суеты сдѣлали намѣ вѣ сей день отдыхѣ. Они собиралися тогда противѣ взбунтовавшейся

товавшейся части Киргизцовъ, прорвавшихся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Яицкую линію. При семъ случаѣ могли мы ихъ видѣть во всемъ воинскомъ снарядѣ. Стройное ихъ ополченіе во всемъ съ казацкимъ сходствуетъ: каждый изъ нихъ имѣетъ по двѣ лошади осѣдланныхъ, дабы въ случаѣ нужды въ дальной путь пуститься можно и запастися нужнымъ припасомъ. Оружіе ихъ наиболѣе составляютъ стрѣлы и копья; а ружья рѣдкіе имѣютъ. Толпы свои означаютъ значками, и раздѣляются во всемъ по казацкому уставу. Всего пріятнѣе было смотрѣть на ихъ неустрашимость и охоту, съ какою они шли противъ своихъ непріятелей. Бурзянскій бунтъ, въ которой они много отъ Киргизцовъ претерпѣли, и по сіе время содержитъ въ нихъ вкорененную къ Киргизцамъ ненависть.

Управившися въ своихъ дѣлахъ Башкирцы, 29 числа повели насъ на Ирямялъ Тау. Хотя она казалася намъ не далѣе верстъ 60 быть отдалена; но мы принужденными находилися объѣзжать до 28 верстъ: ибо ее отвсюду окружали болота такъ, что только по хребтамъ горъ и по лѣсамъ объѣзжать къ ней можно. Три разныя горы подъ симъ разумѣются именемъ, изъ которыхъ самая средняя собственно называется Ирямялъ Тау. Съ возточной стороны на нее удобный и не весьма трудный възъѣздъ, покрытый небольшимъ, однако частымъ лѣсомъ. Възъѣздъ сей составляетъ около 300 саженъ. Въ ономъ повсюду

всюду журчали прозрачныхъ водъ источники, которые по томъ соединяся составили двѣ чрезмѣрно быстрыя и нарочито широкія рѣчки, Агазытъ и Аунятъ, которыя, протекши верстъ съ 15, впадаютъ въ Бѣлую.

Гора Ирямялъ Тау.

Хребетъ Ирямялъ Тау представляетъ обширную и ровную площадь: съ полуденной стороны омывается она водами подошедшей рѣки Юрезеня; на сѣверную сторону составляетъ отмѣнную гору, которую за верховицу Ирямяла почесть можно. Она въ вышину саженъ на сто, и представляетъ обрушившуюся горы громаду: ибо все сіе возвышеніе состоитъ изъ квадратнаго разной величины камня. Самая верьховица плоска, однако водяна и болотиста; и повсюду большія видны рытвины и колужины наполненныя водою. Изподъ ея къ полудню, какъ бы нарочно отдѣлилъ отъ себя поперечный валъ, соединяющійся съ противулежащею горою Авелякамъ, въ полуверстномъ разстояніи. Все сіе пространство занимаетъ топкое болото, на которое безъ опасности спуститься не можно, и изъ котораго рѣка Бѣлая главнѣйшій свой имѣетъ истокъ.

Пасмурное время не дозволило намъ наслаждаться тѣми взора увеселеніями, какія мы тутъ имѣть бы могли. Я прежде упоминалъ, что всѣ Уральскіе истоки изъ высокихъ мѣстъ и изъ горъ, болотины представляющихъ, начало свое имѣютъ; по чему неотмѣнно нужно теперь сказать: откуду

откуду на вышину горъ вода забирается. О семъ ученые люди различно думаютъ: иные представляютъ себѣ подземные каналы, по которымъ вода пробираяся доходитъ до источниковъ, и въ разныхъ мѣстахъ пробивая земную поверхность, составляетъ истоки рѣкъ. Другїе равные же вымыслили проходы съ тѣмъ различїемъ, что вода дошедъ до угористыхъ мѣстъ, силою подземнаго огня раздѣляется на пары, и оными поднявшись въ верьхъ, при верьховьяхъ горъ въ разсѣлинахъ и пустотахъ паки собирается въ капли, которыя соединяяся во едино составляютъ ручей или рѣчной истокъ. Дѣло не мое утверждать, или опровергать сїи мнѣнїя: безъ меня о семъ цѣлыя написаны книги, и мнѣ только остается сказать, что гора Ирямяль многїе показывала доводы, чтобы утвердиться на мнѣнїи тѣхъ, которые морскимъ парамъ, производящимъ источники рѣкъ, воздушную опредѣлили дорогу. Они думаютъ, что морская вода поднявшися парами носится по всему земному шару, которые дошедъ до угористыхъ мѣстъ опускаются какъ въ холодномъ мѣстѣ, и скопяся составляютъ вершины рѣкъ. Что пары въ холодномъ мѣстѣ сгущаться и опускаться должны, у насъ простые и повседневные опыты видимъ зимою. Всякъ знаетъ, что въ топленомъ покоѣ въ крѣпкїе морозы окончины замерзаютъ съ нутри, а не съ наружи; ибо водные пары, въ покоѣ содержащїеся, стремятся къ стекламъ,

какъ къ холодному мѣсту, и тамъ приставъ отъ стужи замерзаютъ. Но что на вершинахъ должно быть холоднѣе, нежели на ровныхъ мѣстахъ, всякъ собою чувствуетъ, кто на горѣ бывалъ; да и всегда лежащїя на высокихъ хребтахъ снѣги ясно всякаго увѣрить могутъ. Сїе на первой взглядъ какъ бы противуборное явленїе испытатели естества толкуютъ изъ разнаго свойства солнечныхъ лучей. Они доказываютъ, что на ровномъ мѣстѣ мы пользуемся двоякими лучами, то есть прямыми и отъ поверьхности земной преломленными, которые до вышины горъ посягнуть не могутъ.

Ирямяль Тау, кажется мнѣ, во всемъ соотвѣтствовала сему о произхожденїи источниковъ мнѣнїю. Верьхъ ея по большой части всегда покрытъ бываетъ густымъ туманомъ; и кочующїе Башкирцы единогласно увѣряютъ, что при сей горѣ рѣдко они видятъ ясные дни, но всегда или дожди, или не рѣдко среди самаго лѣта снѣги. Самая болотистая Ирямяля вершина, кажется, оправдаетъ Башкирскїя сказанїя. Мнѣ думается, что и различїе рѣкъ можно призвать сему во свидѣтельство. Самыя знатнѣйшїя рѣки выходятъ изъ Сманъ Тау и Ирямяля: напротивъ того чѣмъ ниже гора, тѣмъ менѣе изъ нее истокъ. Правда: хотя не можно сего утверждать вовсе; ибо не рѣдко низменныя горы или мѣста не малыя производятъ рѣки: но не можно ли думать, что онѣ много такъ же отъ

высочай-

высочайшихъ горъ заимствуютъ, которыя, разныя имѣя въ себѣ водъ вмѣстилища, выпускаютъ воду по поверьхностымъ рвамъ и составляютъ собственныя себѣ рѣки; а другія углубяся въ нѣдра горы, подземными далече оттекаютъ проходами, и соединяяся съ истокомъ какой ни будь низменной горы, не малую могутъ произвесть рѣку.

Что до рудъ и кристалей въ Ирямялѣ Тау принадлежитъ, о которыхъ г. Статскій Совѣтникъ Рычковъ въ Оренбургской своей топографіи упоминаетъ (а); то я не знаю, откуду сіе взято. Правда: въ разсѣлинахъ горныхъ, а особливо въ отрогѣ при рѣчкѣ Агазытъ, много кристальныхъ щотокъ; но всѣ сіи кристали кварцовые, ни мало не прозрачны, и ни на какое употребленіе не годятся. Но такими кристалями почти весь Уралъ наполненъ. Желѣзной же руды напротивъ того въ ней со всемъ не видно; но оная находится въ изобиліи на вышеупоминаемой рѣчкѣ Аунятъ, верстахъ въ 12 отъ Ирямяль Тау.

Аунятскіе рудники.

На семъ мѣстѣ желѣзная руда добывается на Бѣлорѣцкой заводъ. Тутъ не въ дальномъ другъ отъ друга разстояніи три видны разработки на небольшемъ увалѣ. Руда въ нихъ такъ же верьховая, и покрыта небольшимъ слоемъ чернозема и разведенной охры, которая и слои желѣзной руды раздѣляла. Рудные слои не равное

(а) част. 1 стр. 243.

имѣли положеніе, и болѣе составляемы были изъ непорядочно перемѣшанныхъ глыбъ: по чему руда весьма разбориста, такъ, что малые ребята могли отправлять должность рудокопателей. О сихъ рудникахъ должно то же упомянуть, что и о прочихъ, т. е. что наши рудопромышленники на подобіе кротовъ роются только по поверьхности, и не употребляя горныхъ правилъ, можетъ быть, часто лишаются той пользы, которую бы въ глубинѣ земныхъ нѣдръ получить могли.

Описавъ первыя вершины рѣки Бѣлой, остается теперь сказать и о другихъ ея вершинахъ. Оныя наиболѣе вытекаютъ изъ горы Авялякъ. Гора сія отъ полудня хребтомъ своимъ простирается на западъ, и въ длину около 18 верстъ составляетъ. Она гораздо ниже Ирямяля Тау: однако верьхъ ея такъ же болотистъ и покрытъ лѣсомъ. На сей горѣ лучшіе Башкирскіе бываютъ звѣриные промыслы, а особливо много тутъ водится медвѣдей, оленей и лосей, изъ которыхъ первые не малыя дѣлаютъ Башкирцамъ пакости. Отъ возточнаго конца горы сея, даже до деревни Кусербаевой, что около 8 верстъ составитъ, повсюду пробиваютъ ключики, которые соединяся другую вершину рѣки Бѣлой составляютъ. Съ сѣверной или Уральной стороны приумножаютъ истокъ рѣки Бѣлой три нарочитыя рѣчки, изъ которыхъ первая называется Сась, вторая Еманъ, а третія Кибитлы; и сіи суть

суть послѣднія рѣки, которыя изъ Урала на возточную сторону изтекаютъ: по чему гору Авалякъ за центръ Оренбургскаго Урала почитать надлежитъ.

Гора Авалякъ, произведши сомобольшую вершину рѣки Бѣлой, удѣляетъ содержащіяся въ ней воды и другимъ рѣкамъ. Изъ западнаго ея конца выходитъ немалая рѣка, Ай прозываемая, которая параллельно протекая сь рѣкою Уфою соединяется верстахъ во 120 ниже Красноуфимской крѣпости. Айскія вершины.

Горѣ же Авалякъ начало свое долженствуютъ двѣ рѣчки, Аургазы прозываемыя, которыя, протекши верстъ съ 5, соединяются вмѣстѣ и общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Яикъ. Кромѣ сихъ рѣкъ Авалякъ производитъ озеро въ обширности версты на 4, Тюлюкъ прозываемое, изъ котораго вышла рѣчка того же имени, и протекши 5 верстъ впала въ Юрезенъ. Рѣчки Аургазы. Озеро Тюлюкъ.

Въ центрѣ Оренбургскаго Урала случилося намъ быть въ средилѣтнее время, въ которое у Башкирцовъ, такъ сказать, бываетъ расть всѣхъ ихъ изобилій. Но какъ и между нашими простаками не рѣдко отлагаются отмѣнныя пирушки до дешеваго, какъ они говорятъ, времени; то и у Башкирцовъ отмѣнныя пированія отправляются тогда, когда ихъ кумызъ въ совершенномъ бываетъ довольствіи. Главныя ихъ пированія примѣчаются при свадебныхъ обрядахъ. Башкирцы, будучи одновѣрцы съ Татарами, и въ

свадебныхъ обрядахъ почти во всемъ съ ними сходствуютъ и поступаютъ такъ.

Башкирскіе свадебные обряды.

Сватаютъ сперьва чрезъ постороннихъ людей; и когда отцы съ обѣихъ сторонъ согласны бываютъ, требуется неотмѣнно и соизволеніе дѣтей, а особливо женскаго полу: по чему невѣстинъ отецъ въ присутствіи многихъ постороннихъ людей спрашиваетъ у своей дочери: любъ ли ей женихъ, и проч. Согласный, или отказный отвѣтъ все рѣшитъ дѣло. Тогда пойдетъ договоръ о калымѣ, который иногда до 200 рублей простирается, и на которой невѣстинъ отецъ закупаетъ дочерѣ своей все нужное платье.

Башкирское женское платье.

Платье у Башкирцовъ отмѣнно бываетъ отъ Татарскаго. Они въ праздничные дни носятъ суконные кафтаны разныхъ цвѣтовъ и разной доброты, сшитыя на подобіе халата, *тилканъ* называемые, и по краямъ въ два ряда унизываютъ бисеромъ, а иногда напереди укладываютъ онымъ и петлицы. Сіе составляетъ ихъ всю верьхнюю и нижнюю одежду; и рѣдко можно примѣтить какую изподницу, какъ то у Татарокъ бушметь, и проч. Но ближайшее къ тѣлу одѣяніе составляетъ одна длинная и толстая рубашка. Головный ихъ уборъ такъ же, какъ и у Татарокъ, называется *кашпау*; и вся разность состоитъ въ томъ, что кромѣ сего кашпау надѣвается еще вершокъ, фигуру конуса имѣющій, которой по произволенію складывать и накладывать можно. Отъ кашпау

съ

съ зади попускается лопасть, унизанная серебряными копѣйками, которая такъ же со всемъ сходна съ Татарскою у живущихъ Башкирокъ по Нагайской дорогѣ; а по Сибирской дорогѣ кочующія нѣсколько разнятся. Онѣ кромѣ задней отъ Кашпау лопасти (*кашпау кайрюкъ*) попускаютъ во всю спину широкую лопасть, унизанную такъ же серебряными копѣйками и бисеромъ съ многими подвязками, и называютъ *Амьянъ*. Лаптей ни Башкирки, ни Башкирцы никогда не употребляютъ; но носятъ въ Уфимскомъ уѣздѣ упоки собственнаго кожевничества, а въ Исетской провинціи бахилы, у которыхъ только кайма у головъ коженая, а прочее все суконное.

Когда о калымѣ сговорятся, то невѣстинъ отецъ безъ дальныхъ затѣй прочитавъ только молитву, сажаетъ невѣсту съ женихомъ за особливой занавѣсъ; и съ той поры женихъ, пока совершенно не выплатитъ калыма, получаетъ право посѣщать свою невѣсту такъ, какъ и у Татаръ, и ходитъ за пазуху.

Для пазушнаго посѣщенія дѣлаютъ Башкирцы особливыя юрты, куда невѣста, услыша пріѣздъ своего жениха, съ подругами своими и ближайшими сродниками приходитъ, и по пазушному праву забавляется съ женихомъ за занавѣсою; а провожатые съ обѣихъ сторонъ управляются съ кумызомъ.

По

По выплаченіи калыма женихъ получаетъ совершенную власть надъ невѣстою своею такимъ же порядкомъ, какъ и у Татаръ. Въ послѣдній день невѣстина у отца пребыванія бываетъ обыкновенное Башкирское пиршество, во время котораго невѣста обходитъ всѣ кибитки въ кошѣ находящіяся, и прощается съ женскимъ поломъ. Она въ то время всегда имѣетъ закрытое лице платомъ или кружевною сѣткою, и окружена толпою своихъ подругъ, которыя безпрерывно жалостнымъ восклицаютъ голосомъ. Тутъ совершаются у нихъ и законные обряды чрезъ Муллу, и женихъ со своею роднею уѣзжаетъ въ свой улусъ или кибитку. Невѣсту снаряжаютъ на дорогу со всемъ приданымъ, и отвозятъ верьхомъ до женихова жилища. Подруги, проводивъ нѣсколько отъ кошей, возвращаются въ свои жилища; а при невѣстѣ остаются ближайшіе сродники и сваха, которая по приближеніи къ женихову дому ведетъ невѣстину лошадь подъ уздцы, и не въ дальномъ разстояніи кричитъ во весь голосъ, съ какимъ она товаромъ пріѣхала и какой цѣны онъ стоитъ. Тутъ жениховъ отецъ или сродники принуждены бываютъ торговаться со свахою и выкупать невѣсту изъ ея рукъ какимъ ни будь подаркомъ, на примѣръ, лошадью, или другимъ чѣмъ. Какъ сговорятся о подаркѣ, сваха вручаетъ поводъ высланнымъ отъ свекора женщинамъ такимъ же образомъ, какъ у насъ при покупкѣ лошадей случается; то есть: сваха беретъ

беретъ поводъ въ кафтанную полу, и высланные принимаютъ поводъ полою же. Предъ дверьми невѣста слазитъ съ лошади; и тутъ берутъ ее подъ руки двѣ ближайшїя сродницы съ жениховой стороны и вводятъ въ домъ. Невѣста, какъ скоро увидитъ свекора или свекровь, или вмѣсто ихъ ближайшихъ мужа сродниковъ, съ величественнымъ видомъ становится на правое колѣно и кладетъ руку на руку на лѣвомъ колѣнѣ. По совершенїи сего поклона, подымаютъ ее подрушницы, и отводятъ три шага, гдѣ она паки должна сдѣлать такое же поклоненїе, и сїе повторять до трехъ разъ. Послѣ чего уводятъ ее за занавѣсъ, и начинаютъ пиръ, при которомъ молодой не бываетъ, но и сїе время употребляетъ на забавы съ холостьбою, какъ бы прощаяся съ холостою вольностїю; и къ молодой своей женѣ уже ночью, и то тайно, приходитъ. Пиршество у нихъ продолжается дни по три и болѣе: и тогда новобрачныхъ надѣляютъ всякъ по своей возможности.

Новомужныя Башкирки съ начала бываютъ весьма стыдливы, а особливо при прiѣзжихъ постороннихъ, или своихъ старшихъ сродственникахъ. Онѣ тогда оборачиваются всегда въ уголъ, и сколько можно прячутъ свое лице; и когда гости обсидятся и затихнутъ, тогда каждому отвѣшиваетъ по вышеписанному поклону. Въ разговоръ съ старшими никогда не вступаютъ, но совершенное наблюдаютъ молчанїе, оборотясь въ

уголь. Новозамужную Башкирку кромѣ сего и по тому узнать можно, что онѣ на головѣ сверьхъ своей кашпау привязывають согнутой лисій или другой какой малахай.

О воспитаніи Башкирскихъ дѣтей.

Въ разсужденіи родинъ и похоронъ Башкирцы съ Татарами схожи; но воспитаніе дѣтей много разнится. Башкирцы рѣдко обучають дѣтей своихъ грамотѣ: по чему и Абызы у нихъ бывають по большой части пріѣзжіе Татара изъ Уфимскаго и Казанскаго уѣзду. Первое у малолѣтныхъ упражненіе стрѣляніе изъ луковъ и конская ѣзда; а дѣвушки упражняются въ скотоводствѣ и домашнихъ подѣлкахъ. Прочее содержаніе дѣтей весьма нерадиво и неопрятно, отъ чего малолѣтные наружнымъ тѣлеснымъ нечистотамъ подвержены бывають.

Башкирская люлька.

Для младенцовъ дѣлаются у нихъ простыя и съ образомъ ихъ житія сходственныя люльки изъ березовой коры (табл. 2.), которую улаживають на подобіе челна или лотки А, укрѣпляя оную по краямъ таловымъ прутьемъ. Съ наружи и въ нутри ВВ въ головашкахъ, гдѣ младенцовой груди быть надлежить, съ обѣихъ сторонъ продѣваются въ нутри по двѣ петли СССС. Въ ногахъ подобныя же двѣ петли продѣвають DD Сими петлями прикрѣпляють грудь и ноги младенца, чтобы изъ люльки не могъ выпасть. За таловину прикрѣпленную къ боку утверждають ремень или покромь Е, которую надѣвають чрезъ плечо. Такимъ образомъ Башкирка, ѣдучи

чи

чи верьхомъ, спокойно можетъ вести и кормить грудью своею младенца; да и младенецъ будучи привязанъ, изъ люльки вывалиться не можетъ, хотя бы лошадь споткнулася, или другой бы какой случился толчокъ.

Башкирскія свадьбы, кромѣ веселаго препровожденія времени, были намъ не безполезны. Великое Башкирское собраніе сообщило намъ разныя извѣстія, и тутъ мы получили нехудыхъ между ими рудныхъ промышлениковъ, изъ которыхъ главнѣйшій прозывался Умѣрь Ямышевъ, житель Исетской провинціи, и извѣстный между Башкирцами лазика за рудами. По его и товарищей его совѣтамъ оставили мы обыкновенную дорогу, и сдѣлали особливую поѣздку верьхами.

Керебинской рудникъ.

Отъѣхавъ верстъ съ 15 отъ горы Авалякъ, первою встрѣчею былъ намъ такъ называемый Керебинской рудникъ, принадлежащій къ Златоустовскому Лугина заводу, что на рѣкѣ Аю. На семъ рудникѣ работаютъ около двенатцати лѣтъ, и сказываютъ, что съ начала весьма богатъ былъ мѣдною рудою; но нынѣ оная почти совсемъ пресѣклася. Онъ разработанъ по горнымъ правиламъ: самыя глубочайшія шахты не болѣе десяти саженъ составляли. Точнаго жилъ положенія такъ же сказать не можно, по тому, что наши рудокопатели только знаютъ гнаться за своею жилою, безъ дальныхъ о ея наклоненіи примѣчаній, сколько изъ штольнъ и стороннихъ

пробоевъ заключать можно было. Жила имѣла понурное положенiе, соотвѣтствующее наклоненiю Уральскихъ отроговъ, о которыхъ сказано выше. Рудную матку составлялъ мѣстами бѣлый кварцъ, а болѣе косослоистый шиферъ, изобилующiй микою. Содержанiе руды было различное: съ начала давала по пяти процентовъ, а нынѣ иногда и одного процента не составляетъ.

Гора Чиркай. Съ Керебинскаго рудника поворотили мы къ вершинамъ рѣки Яика, и въ пятиверстномъ разстоянiи остановилися при горѣ Чиркай (мошкара) прозываемой. Она была не высока, но отвсюду высочайшими окружена горами; въ длину составляла болѣе полутора ста, а въ ширину около 60 саженъ. Мѣстами росъ по ней небольшiй лѣсъ, а мѣстами совсемъ отъ онаго обнажена. На голыхъ мѣстахъ вездѣ валялися поверьхностно куски желѣзной красноватой сливной руды, которая принудила насъ нѣсколько надъ горою потрудиться. Мы по всей горѣ пробивали походные шурфы, и вездѣ слитую руду находили: изъ чего заключать можно, что вся сiя гора состоитъ изъ слитной желѣзной матки. Упомянуть объ ней почелъ я за нужное для того, чтобы, повторяя часто о желѣзныхъ Уральскихъ рудахъ, дать совершенное понятiе, коликое у насъ онаго металла множество, и сколь добыча желѣзныхъ рудъ свободна.

Выѣхавъ изъ сихъ горъ, паки оказалися намъ Уральскiе наклоны, представляющiе обширныя,

ровныя

ровныя и ко всякому сельскому приволью удобныя мѣста. По срединѣ сихъ долинъ протекаетъ рѣка Яикъ, которая верстахъ въ 60 отъ сего мѣста изъ горы Кара Ташъ (а) (черная гора) прозываемой начало свое имѣетъ. Оной же горѣ и рѣка Уй, впадающая въ Тоболь въ двухъ верстахъ ниже Усть-уйской крѣпости, истоки свои долженствуютъ. Вершины Яика. Вершины Уя.

Между вершинами сихъ рѣкъ продолговатой и высокой горы находится хребетъ, Крентикомъ прозываемый, который хотя Кара-Ташу вышиною не уступаетъ, однако небольшую только производитъ рѣчку Шарпымъ, впадающую въ Уй: но сей недостатокъ въ рѣкахъ награждаетъ обширнымъ озеромъ, въ округѣ своемъ верстъ съ 8 имѣющимъ, которое Башкирцы Акъ кулъ (бѣлое озеро) называютъ. Озеро сїе изобильно всякою мѣлкою рыбою, а особливо карасями, которые тутъ бываютъ отмѣнной величины. Рѣчка Шарпымъ.

Гора Крентикъ кромѣ грубаго своего состава имѣетъ въ себѣ и такъ называемыя цвѣтныя каменья. Они принадлежатъ къ роду яшмы и къ тому отдѣленїю, куда полосатыя яшмы причисляются. Полосъ ихъ точно разобрать было не можно; ибо онѣ другъ съ другомъ перемѣшаны были. Главныя полосы составляли темнокрасной, алой и зеленые разной густоты и свѣ-

У 3

(а) Г. Статскїй Совѣтникъ Рычковъ въ Топографїи своей част. I. стр 230 говоритъ, что изъ сей горы рѣка Уфа вытекаетъ, а Яикъ изъ Кальтанъ Тау.

свѣтлости цвѣты. Въ нихъ природа такъ изрядно всѣ цвѣты разполагала, что при каждой полосѣ видна была тѣнь, которая точное смѣшеніе полосъ скрывала. Яшма сія попадается только кусками въ рѣчкѣ Шартымъ.

Говоря о яшмѣ съ позволеніемъ читателя изчислю всѣ тѣ цвѣтныя каменья, которыя мнѣ видѣть въ собраніяхъ случилося.

Цвѣтныя каменья.

Наши каменосѣчцы всѣ цвѣтные каменные роды, съ которыми они дѣло имѣютъ, раздѣляютъ на такъ называемой троицкой камень, на агаты, яшму, порфиръ и мраморъ.

Троицкимъ камнемъ называется видъ горшечнаго камня, который отъ минералоговъ серпентиннымъ мраморомъ называется. Камень сей нарочито твердъ, не прозраченъ, и не худой даетъ лоскъ. Его можно раздѣлить на четыре статьи, изъ которыхъ къ первой принадлежитъ чрезмѣрно пестрый камень темнозеленаго цвѣту съ свѣтлозелеными непорядочными пятнами. Другую статью составляютъ изъ желта зеленоватые камни съ темнозелеными жилками; третью темнозеленыя съ черными тонкими жилками; а четвертую свѣтлозеленые съ черными продолговатыми пятнами. Всѣ сіи разности камня имѣютъ въ себѣ примѣшанную мику мѣстами болѣе, а мѣстами менѣе; отъ чего и въ налощеніи въ тѣхъ мѣстахъ, которыя занимаетъ мика, имѣетъ разсѣдины и ямочки.

Я думаю приумножить породу серпентинного мрамора и другою каменною породою, которая такъ же не въ дальномъ разстояніи отъ Троицкой крѣпости добывается. Онъ собою красноватъ, и имѣетъ поперешныя мѣлкія полосы блѣднокрасныя, иногда совсемъ бѣлыя: не рѣдко на немъ видѣть можно и пякія, которыя во всемъ извѣстному вышеписанному серпентинному мрамору подобны; что меня сей камень къ серпентинному мрамору причислить побудило

Яшмы и агаты различають наши каменосѣчцы по одному наружному виду и по твердости полировки: по чему не рѣдко оба сіи рода каменьевъ перемѣшиваютъ, и иногда яшму называютъ агатомъ, а агатъ яшмою.

Къ яшмовому роду причисляютъ всѣ полосатые агаты, въ которыхъ разноцвѣтныя полосы разновидной представляютъ каламенокъ. Между оными за самую лучшую почесть можно ту, въ которой красныя полосы перемѣняяся съ свѣтлозелеными безъ всякаго смѣшенія представляются. Собственно называемыя яшмы находятся у насъ по большой части одноцвѣтныя, изъ которыхъ самолучшія, красная, изъ сѣра зеленая, синеватая съ темными узкими полосами, зеленоголубая, темнозеленая, сѣрая, желтоватая, свѣтлозеленая, блѣднорозовая, роговая, свѣтлосѣрая съ черною прожилью.

Напротивъ того агаты большую пестроту въ себѣ показываютъ: иные бываютъ темнокрасные

красные съ сѣрозелеными, съ свѣтлокрасными синими, черными и бѣлыми фигурованными пятнами. Другіе имѣютъ сѣрое поле съ блѣдносиними пятнами и красными крапинами; а иные по свѣтлоголубому полю бѣлесоватыя показываютъ пятна. Изъ одноцвѣтныхъ агатовъ по большой части за лучшіе почесть можно красныхъ и сѣрыхъ цвѣтовъ. Порфиромъ называютъ тѣ роды цвѣтныхъ каменьевъ, которые бѣлое имѣютъ поле, красными изпещренное пятнами.

Всѣ сіи роды цвѣтныхъ каменьевъ добываются около Орской и Троицкой крѣпостей, такъ же и около Яицкихъ вершинъ; а самые лучшіе привозятся изъ Киргизской степи.

Мраморы три составляютъ сорта, изъ коихъ за лучшій можно почесть бѣлой. Бѣлой мраморъ добывается въ 25 верстахъ отъ Екатеринбурга, за слободою Киржацкою, и называется Становской. Другій бѣлый мраморъ добывается близъ Тобольской дороги въ сорокѣ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга, и называется Волютовскимъ. Другій родъ мрамора, цвѣтомъ изъ черна сѣрый, и добывается при селѣ Горной Щитъ; откуду Горнощитскимъ прозванъ. Третій родъ мрамора такъ же сѣрый, и имѣетъ черноватыя прожили.

Майлыюртскіе рудники.

Верстахъ въ шести отъ Аккуля, по теченію Яика на правой сторонѣ, находятся низменныя горы, которыя у Башкирцовъ подъ именемъ Майлыюртъ извѣстны. При сихъ горахъ протекаетъ

каетъ небольшая рѣчка, впадающая въ Яикъ, Тегарякъ прозываемая. Горы сіи состоятъ изъ такъ называемаго роговаго и опочистаго камня. На сихъ горахъ въ четырехъ мѣстахъ разработаны мѣдные рудники, принадлежащіе Златоустовскому Лугинина заводу. Они еще мало были разкопаны. Самоглубочайшій рудникъ не болѣе двухъ саженъ съ половиною имѣлъ въ глубину. Мѣдная зелень показывалася въ роговомъ опочистомъ камнѣ помазкою; но въ срединѣ камней отмѣнную и свѣтлую показывала зелень, которая подала намъ поводъ пристальнѣе разсматривать камни. На конецъ весьма ясно было видѣть можно разбрызганныя по камню блейглянцовыя крупинки. Они побудили насъ, приохотить рудокопателей на восточную сторону, гдѣ крупинки примѣчалися, нѣсколько подкопаться; и ожиданіе соотвѣтствовало нашему желанію. Подавшись на пол-аршина въ бокъ, роговый камень болѣе изобиловалъ свѣтлозеленою мѣдною помазкою; а на конецъ показался мѣдный кисъ, отъ изобилія желѣзистыхъ частицъ болѣе на чугунъ похожій, который въ разстояніи на одинъ аршинъ, идучи по жилкѣ, довелъ до скопившагося мѣлкозернистаго блейгланца, составляющаго отмѣнные тонкіе слоики между отдѣленіями роговаго камня, гдѣ еще и мѣдная помазка была примѣшана. На конецъ открылася совершенная серебряной руды понурная жила, которая чугуноватымъ кисомъ, какъ бы кожухомъ, отвсюду покрывалася. Блей-

гланецъ былъ разновидный: иные куски составляли такъ называемой тѣнистой блейгланецъ, другіе чистой мѣлкой кубичной, между которымъ нѣжная желтая охра небольшія составляла крапины.

Изъ сего краткаго объявленія всякъ удобно заключать можетъ, какая надежда въ Оренбургской губерніи къ приисканію серебряныхъ рудъ находится. Рудники сіи при насъ только начали разрабатывать; а нынѣ по извѣстіямъ слышно, что чѣмъ далѣе жила углубляется, тѣмъ изобильнѣе становится блейгланцомъ: а можетъ быть желтая охра доведетъ и до золотой жилы.

При семъ случаѣ не лишнее дѣло будетъ упомянуть, что наши горные служители, посылаемые отъ правительствъ для освидѣтельствованія мѣстъ рудоискателями доказываемыхъ, не рѣдко по неизвѣстнымъ мнѣ причинамъ утверждаютъ свое свидѣтельство только по наружному виду, и тѣмъ самимъ рудокопателей приводятъ въ уныніе, можетъ быть, съ общимъ урономъ. Примѣромъ сему послужитъ Майлыюртской рудникъ. Мѣсто сіе упомянутымъ Башкирцомъ Умеремъ съ товарищи въ 1768 году было доказываемо; и по наружному виду было заключено, что тутъ кромѣ желѣза ничего надѣяться не льзя: отъ чего рудоискатель и другіе вмѣшавшіеся въ сіе дѣло не мало претерпѣли. Сверьхъ сего, сколь много мы лишаемся отъ поверьхностнаго только рудъ добыванія, довольно повторять не можно. Право

во

во заводчиковъ, пользоваться единственно мѣдными и желѣзными рудами, можетъ быть не малымъ было препятствіемъ къ обысканію по сіе время серебристыхъ рудъ въ наклонахъ Уральскихъ. Сіе тѣмъ основательнѣе утвердить можно, что и мѣдныя руды до тѣхъ почти поръ лежали сокрыты, пока приватные люди не получили свободы ими пользоваться. Увѣряютъ о семъ первыя заводскія узаконенія, когда мѣдныя руды при Государѣ Царѣ Алексеѣ Михайловичѣ обысканы были въ Пермской провинціи. Наблюдаемая чрезмѣрная строгость такъ была малоуспѣшна въ заводскомъ дѣлѣ, что въ годъ не болѣе 5 пудъ выплавляемо было, и при томъ съ большими издержками. Добытую руду привозили въ городъ Кунгуръ съ нарочными и въ запечатанныхъ сумахъ, которыя въ присутствіи градоначальниковъ и другихъ приставовъ должны были распечатываться и плавиться. Но сіе пусть сказано будетъ мимоходомъ.

Ободренные Башкирцы симъ ихъ первымъ и неложнымъ доказательствомъ, повели насъ на другіе свои приски, которые между рѣками Яикомъ и Уемъ находились.

Переправясь чрезъ Яикъ, верстахъ въ 15 пріѣхали къ озеру, въ окружности верстъ съ 12 составляющему, называемому Ургунъ, которое изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою, и куда зимнимъ временемъ рыбаки съ линіи пріѣзжаютъ. Съ сѣверовозточную сторону озеро сіе окружали низменныя

Озеро Ургунъ.

низменныя горы, въ которыхъ разстояніемъ отъ озера на горѣ Карагашъ Туба разработанъ былъ рудникъ по имени горы прозываемый, принадлежащій заводчику Твердышеву. Онъ походилъ на просто копанную яму, нежели на горную разработку; глубиною былъ около двухъ съ половиною саженъ. Свойство сей разработки во всемъ подобно было Майлыюртской. Роговый камень составлялъ сію гору, и мѣдная зелень мѣстами была помазкою, а мѣстами гнѣздышками въ нутри камня засѣдала. Въ сѣверную сторону шла нетолстая особливая жилка, гдѣ мѣдный чугуноватый кисъ занималъ около четверти пространства. По немъ такъ же, какъ и въ Майлыюртскомъ, разбрызганы были весьма мѣлкія крупинки блейгланца.

Рудникъ Карагашъ Туба (черныя брови).

Твердость камня и оброшенный рудникъ не дозволяли намъ добраться до той надежды, которую мы объ немъ имѣли; однако я могу смѣло сказать, что сіи блейглансовыя крупинки были причиною, что сія разработка брошена: ибо въ разсужденіи мѣдной руды вездѣ оказывалася надежда. Между небольшою грудкою выработанной руды нашли мы тутъ кусокъ самородной мѣди, который вѣсомъ былъ съ лишкомъ въ полфунта.

Рудники, Калтырма, Буйде Тау, Карагай Туба (сосновой верьхъ).

Не въ дальнемъ отъ сего мѣста разстояніи разработаны были рудники, называемые Калтырма, Буйде Тау и Карагай Туба, которые всѣ, такъ сказать, были поверьхностны, и самый глубочайшій

бочайшій изъ нихъ не болѣе двухъ саженъ съ половиною составлялъ. Всѣ сіи рудники сходны были съ вышеписанными; а въ Карагай Тубѣ, который глубже былъ разработанъ, между слоями опочистаго роговаго камня въ почвѣ рудника составляла особливой слой крупнозернистая глина, напоенная мѣдною зеленью, между которою наиболѣе мѣста занималъ тѣнистый глянцъ. Въ Буйдетаускомъ рудникѣ та противъ другихъ была отмѣна, что почти отъ самой поверьхности горы даже до подошвы рудника слоями лежалъ крѣпкій, однако не сильный магнитъ.

Послѣднее мѣсто нашихъ рудопромышлениковъ находилося верстахъ въ семи отъ Карагайской крѣпости, на небольшой горѣ, называемой Куюкъ Тау (Куюкъ весенній огонь). Проѣзжая къ сему мѣсту, верстахъ въ 10 отъ озера Ургуна видѣли другое озеро Ашулы (сердитое), которое въ окружности своей верстъ съ 5 имѣло, и которымъ довольствовалася небольшая Мещеряцкая деревушка на берегу озера стоящая. Отъ сего озера въ 4 верстахъ отстояло другое озеро, Курагай Кулъ (сосновое озеро) прозываемое, обширностію версты въ 4. Близъ Карагай Куля въ сторону показывалося послѣднее на нашей дорогѣ озеро Юшалы, обширностію своею Карагай Кулю не уступающее. Отъ сего озера въ 10 верстахъ отстояла гора Куюкъ Тау.

Озеро Ашулы.

Озеро Карагай Кулъ.

Озеро Юшалы; Юша (лось)

Поздное время принудило насъ на сей горѣ ночевать, хотя то было и не безъ опасно-

сти; ибо вездѣ около линіи носилися слухи о Киргискихъ шалостяхъ, которые не за долго предъ симъ на Исецкой дорогѣ въ Троицкую крѣпость, напавъ на одного проѣзжающаго со всемъ своимъ семействомъ и имѣніемъ священника изъ Уйской крѣпости въ Шадринскъ, трехъ человѣкъ убили, а остальныхъ увезли съ собою въ рабство. Такіе слухи заставили насъ въ маломъ нашемъ обществѣ имѣть безсмѣнную стражу, а по утру сколько можно скоряе осмотрѣть мѣсто, и убираться далѣе.

Гора Куюкъ Тау имѣетъ положеніе отъ сѣверозападной къ южновозточной сторонѣ, и ее можно почесть холмомъ къ сѣверу лежащей высокой горы. По среди Буйде Тау былъ высунувшійся гребень, состоящій изъ жирнаго бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполняли такъ называемые листоватые маргазиты; примѣсившаяся мѣстами мѣдная зелень перемѣняяся съ маргазитами радужными играла цвѣтами.

Синарской рудникъ. Верстахъ въ 30 отъ сего мѣста, ближе къ Уйской линіи находился Синарской рудникъ, въ которомъ, по извѣстіямъ, такъ же серебряная руда оказалась: но страхъ отъ Киргисцовъ не дозволялъ намъ его разсмотрѣть собственными глазами.

Съ Буйде Тау поворотили мы къ Уйскимъ вершинамъ на такъ называемой Кукишинской рудникъ, принадлежащій заводчику Лугинину. Ровная Исецкотроицкая дорога была намъ поспѣшна.

шна. Пріятныя и тучныя поля, низменные лѣсистые угорки паки приводили намъ на память тѣ угодья, которыми Башкирцы пользуются, и при томъ сожалѣніе, что толь привольныя къ хлѣбопашеству мѣста лежали втунѣ.

Верстахъ въ 7 отъ Исецкой дороги въ лѣвую сторону была гора называемая Барскукъ Тау (Барсукова гора), которая въ длину саженъ на сто, а въ поперешникѣ саженъ на 20 простиралася. Наименованіе ея сходно было съ самымъ дѣломъ: ибо на ней до шести барсучьихъ норъ находилося. Животное сіе за рудокопщика почитать должно, такъ какъ и на степныхъ мѣстахъ сурковъ и сусликовъ. Барсукъ имѣя подземное жилище, выкапываетъ на ружу все, что въ горѣ содержится; и тѣмъ безъ дальнихъ поисковъ даетъ знать о горныхъ внутренностяхъ. Гора Барскукъ Тау.

Барсукъ Тау можетъ сему быть свидѣтелемъ. Тутъ во взрытыхъ буграхъ видны были куски желѣзной руды, между коими примѣчался и такъ называемый желѣзный лоскъ или глянцъ, который блестящимъ своимъ видомъ не малую надежду подавалъ нашимъ рудопромышленникамъ, которые и насъ повидаться съ барсукомъ затащили.

Отъ Барсучей горы въ сторону къ озеру Ургунъ подобная сей находилася гора Ташъ Какъ (рытая гора). Она во всемъ подобна была Барсучей горѣ; но тѣмъ только разнилася, что верьхъ ея составлялъ бѣлый кварцъ, гдѣ желѣзный глянцъ Гора Ташъ Какъ.

или

или лоскъ наполнялъ разсѣлины; а изподъ горы составляла желѣзная сливная руда.

Кукишинской рудникъ.

Перебравшися чрезъ Уйскія вершины, пріѣхали на такъ называемой Кукишинской рудникъ, который неподалеку отъ сей рѣки находился. Онъ принадлежитъ такъ же къ Златоустовскому заводу Лугинина, и главнѣйшій заводской составляетъ прибытокъ. Точнаго времени, когда его начали разработывать, за подлинно сказать не могу: но сіе мнѣ извѣстно, что въ семъ рудникѣ въ первой разъ оказалася серебристая матерія, для отбору которой и надсматриванія опредѣленъ казенный Штейгеръ. Гора, на которой сія добывается руда, не высока и состоитъ изъ бѣлаго кварца; рудная жила стоячая, и въ мою бытность разработана была въ глубину на тринатцать саженъ: толщина жилы неровна; индѣ оказывается на аршинъ, а индѣ уже становится. Серебристую руду составляетъ мѣлкочешуйчатый блейгланцъ съ примѣсомъ блейшвейра, которые соединяся въ разсѣлинахъ кварца и по самой мѣдной зелени оказываются особенными жилками.

Малое количество серебристой матеріи въ разсужденіи мѣди хотя столь маловажно, что ее ни за что почесть должно; но будущая надежда должна ободрять къ разработыванію въ глубь сего рудника: ибо, какъ сказываютъ, мѣдная руда нынѣ совсемъ перервалася, и въ почвѣ рудника оказался совершенный и грубый свинцовый лоскъ.

Хотя

Хотя близъ текущая рѣка, а можетъ быть и внутренніе источники нѣсколько рудникъ сей наводняютъ; однако по сіе по крайней мѣрѣ время одною конскою водолейною машиною удобно съ нею управляться было можно.

Надежду сего мѣста усугубляютъ около находящіяся старинныя Чудскія копи, такъ же и двѣ противу положенныя горы, которыя, показывая нѣкоторые признаки мѣди, были свидѣтельствованы, и вездѣ въ нихъ серебристая матерія такого же свойства оказывалася. Не можно ли изъ сего паки заключать, что древніе сихъ странъ обитатели не только мѣдными, но и другихъ высокихъ металловъ плодами пользоваться умѣли.

Оставя рѣку Уй, поѣхали къ Міазскимъ вершинамъ, верстахъ въ 80 отъ Кукишинскаго рудника находящимся. Рѣка сія, вышедъ изъ Уральскаго хребта, протекаетъ сквозь два озера, изъ которыхъ одно называется Ауpгазы, а другое Міасово озеро, и протекши чрезъ всю Исетскую провинцію при Мехонской слободѣ соединяется съ рѣкою Исетью. Кромѣ сихъ мѣстъ Міасъ многія воды получаетъ изъ болотинъ, какую мы переѣзжали при хребтѣ, Булышъ Тау прозываемомъ. Болото сіе въ округѣ верстъ на 8 простиралося, и составляло какъ бы долину окружающихъ горъ. Поверьхъ сего болота не было видно ни какой воды; но мохъ и другія болотныя сплетшіяся кореньями травы составляли Міазскія вершины.

X какъ

какъ бы зыблемой, однако твердой полъ: ибо безъ опасности ѣздятъ по оному на лошадяхъ верьхами. Мы изъ любопытства на одномъ мѣстѣ пробили сію болотную покрышку, и опустя трехъ саженной шестъ дна болотины достать не могли.

Хребетъ Булышъ Тау достоинъ былъ примѣчанія и по содержащимся въ немъ рудамъ. Онъ состоялъ изъ роговаго шифера, напоеннаго мѣдною зеленью, для которой въ четырехъ мѣстахъ отъ заводчика Лугинина установлены разработки. Разработки сіи зачаты нынѣшнею весною; и такъ по твердости камня еще малое имѣли углубленіе: однако вездѣ желѣзистая матерія, какая въ Майлыюртскомъ рудникѣ примѣчена, оказывалася; а въ самой верьхней разработкѣ дѣйствительный и чистый свинцовый кристальновидный лоскъ оказался: и сіе было послѣднимъ мѣстомъ, которое мы Башкирскому предводительству долженствовали.

Я обѣщалъ предлагать въ моихъ запискахъ только то, что собственными видѣлъ глазами; и слѣдуя сему правилу, умолчеваю о той надеждѣ, какую къ обысканію серебристой матеріи рудники Куашинской, Кандачиръ близъ деревни Маллакаевой, рудникъ при рѣчкѣ Табылгашлы, и на рѣчкѣ Мазары при Башкирской деревнѣ Карамужна, подавали; по тому, что я однѣ только признаки получилъ чрезъ Башкирцовъ; а самому тамъ быть не случилось. Но и выше-

ска-

сказанныя мѣста довольны доказать предвѣщанія покойнаго г. Профессора Гмелина, который объ Исетской провинціи въ проѣздъ свой заключалъ, что сія страна должна изобиловать высокими металлами, и утвердить ту надежду, какую отечество наше со временемъ отъ Уральскихъ наклоновъ ожидать можетъ.

Разставшися съ Башкирцами, продолжали нашъ путь вдоль по Уралу, въ которомъ мы самобольшія находили затрудненія при сильныхъ и безпрестанныхъ дождяхъ, отъ которыхъ и самомалѣйшія Уральскія рѣчки были намъ немалымъ препятствіемъ. Отъѣхавъ верстъ съ 10, приближилися къ рѣкѣ Аю, за которою не безъзнатный зауральскій хребетъ, въ длину верстъ на 5 простирающійся, Уранги (кленовый) прозываемый, находится. Изъ сего хребта вытекаетъ не малая рѣчка Раки, которая протекши верстъ съ 10, соединяется съ рѣкою Аемъ. Верстахъ въ 30 отъ сей горы виденъ былъ другій небезъзнатный зауральскій хребетъ Жюрякъ Ташъ (гора сердце), который такъ прозванъ по круглому холму, по срединѣ хребта находящемуся. При подошвѣ сего хребта видно пространное озеро, въ окружности верстъ съ 10 составляющее, изъ котораго вытекаетъ быстрая рѣчка Сатки, впадающая въ Ай. Третій знатнѣйшій хребетъ составляла гора Узянгуръ, изъ которой вытекаетъ рѣчка Булкагышъ и Тибисъ впадающія въ Ай съ правой стороны по ея те-

Рѣчка Раки.

Гора Жюрякъ Ташъ.

Рѣчка Сатки.

Гора Узянгуръ.

Рѣчка Булкагышъ и Тибисъ.

ченїю. Между сими рѣчками версты на 2 занимало озеро Штанышъ, подавшееся къ горѣ Уранги.

Озеро Штанышъ.

Отъѣхавъ 11 верстъ отъ рѣчки Тибиза, должно было переправляться чрезъ рѣчку Балакарганъ (ребячья смерть), текущую изъ Урала въ Ай, отъ которой чрезъ пять верстъ другая рѣчка въ пути намъ препятствовала, называемая Андяшты. Отъ Андяшты въ 10 верстахъ протекала рѣчка Карай Тюльганъ (каряя умерла лошадь), которая выходитъ изъ горы Аушъ, и протекши чрезъ пять верстъ соединяется съ Мїазскими вершинами. Въ семъ мѣстѣ Мїазскїя вершины приумножены были изтоками Увелькою и Сяульдиромъ, изъ которыхъ послѣдняя вершины свои имѣетъ въ горѣ Шмїа Тканъ (застрѣленый олень), при которой мы остановилися для отдыху отъ пути.

Рѣчка Балакарганъ. Рѣчка Андяшты. Рѣка Карай Тюль Ганъ. Рѣчка Увелька. Саульдиръ.

При рѣчкѣ Сяульдиръ кочевалъ тогда знатный Башкирскїй богачь, Шукурь прозываемый, который для препровожденїя времени сдѣлалъ Башкирское собранїе, и будучи въ великихъ затѣяхъ показаться въ совершенной пышности Башкирскаго пиршества, нечаяннымъ случаемъ всѣ свои приуготовленїя оставить принужденъ былъ. Сынъ его, мальчикъ лѣтъ въ 10, играя около кошей наступилъ на черную змѣю (а), котора-

(a) Coluber Prester Linn. Praeter recensitas ab illustri Linn. notas, in nostro apparent aliquot lineolae albae ad maxillam inferiorem: si vero ad maxillam desunt, apparent subtus in apice caudae.

рая его укусила. Не прошло получаса, какъ ногу у него чрезмѣрно раздуло, и въ укушенномъ мѣстѣ чувствовалъ малой великую боль, такъ что безъ крику ногй поворотить у него не можно было. Блѣдность покрывающая лице, пасмурныя глаза и прерывчивое дыханіе, живо изображали ту опасность, въ какой онъ находился. Тутъ принужденъ я былъ вмѣшаться въ врачебную должность, и искать помощи въ походной моей аптекѣ и поварнѣ. Деревянное масло занимало мѣсто змѣинаго бальсама, а летучая соль составляла внутреннее врачеваніе; и могу сказать, что черезъ ночь Башкирïонокъ былъ спокойнѣе. Объявленные припадки нѣсколько утихли. При семъ случаѣ упомяну я о нѣкоторыхъ отмѣнностяхъ, которыя Башкирцы сей змѣѣ приписываютъ.

Когда Башкирецъ такую убьетъ змѣю, то какъ бы скоро онъ куды ни ѣхалъ, не преминетъ слѣзть съ лошади и палочкою увязить змѣиную голову въ землю. Убивство змѣи почитаютъ они неотмѣнно нужнымъ для тѣхъ пакостей, какія они имъ самимъ и скоту наносятъ; а голову притыкаютъ къ землѣ для особеннаго мнѣнія. Они думаютъ, что къ убитой змѣѣ приходятъ ея товарищи, и приносятъ неизвѣстной имъ травы корешокъ, которой накладывая на раны паки змѣю оживотворяютъ. Сïе утверждаютъ они многими самовидцами, и думаютъ, что оный корень долженъ быть во

всѣхъ болѣзняхъ болѣе дѣйствителенъ, нежели всѣ врачебные припасы.

Черная змѣя служитъ имъ такъ же врачебнымъ средствомъ въ той конской болѣзнѣ, которую они лихимъ называютъ (а). Въ такомъ случаѣ отрубаютъ змѣѣ голову; и когда она еще нѣкоторую въ себѣ имѣетъ живность, прикладываютъ къ ранѣ и сжимаютъ ротъ: по томъ немедлѣнно вводятъ лошадь въ холодную воду, и держутъ въ ней привязавъ до тѣхъ поръ, пока ее чрезмѣрная не проймтъ дрожь: и симъ способомъ, какъ сказываютъ, совершенно лошадей отъ лихова избавляютъ.

Безпрерывные дожди, усугубившіе трудности въ пути, почти и безъ того непроходномъ по Уралу, принудили насъ оставить на нѣсколько времени горной хребетъ, и поворотить къ Исецкой дорогѣ, лежащей отъ Челебинской крѣпости къ городу Екатеринбургу. Къ сему наиболѣе насъ побуждала надежда о перемѣнѣ дождливаго времени, и что мы, облегчася въ центрѣ нашего путешествія, удобнѣе можемъ преодолѣвать Уральскіе утесы. Въ семъ надѣяніи оставя Шукуровы коши, поѣхали на слободу называемую Кундравинскую, отстоящую отъ Шукура въ 30 верстахъ.

Переправляяся черезъ рѣчку Сяулдиръ, верстахъ въ трехъ отъ помянутыхъ кошей, по обѣ стороны

(а) Лихой означаетъ ту конскую болѣзнь, когда лошадь по всему тѣлу получаетъ проломы и раны.

стороны сея рѣчки видны были два возвышенные увала, составляющїе берегъ, въ которыхъ высунувшїеся кругляки кварца, отбрасывали отъ себя ясной и приманчивой блескъ. Блескъ сей произходилъ отъ обнажившагося въ Крутоярѣ желѣзнаго лоску, улѣпляющаго кварцъ. Лоскъ сей кромѣ кварцоваго камня содержался и въ крутозернистой твердой красноватой охрѣ, которая большую часть набережнаго яра составляла.

Отъ сего мѣста въ 4 верстахъ текла небольшая рѣчка Буздуна, впадающая въ Атлякъ. Отъ сей рѣчки видна была гора, называемая Бучагалъ Яръ, при подошвѣ которой находится небольшое озеро Сюлюкъ (пїявишное). Наименованїе его весьма сходно съ самымъ дѣломъ. Тутъ можно было видѣть цѣлыя толпы пїявицъ, озерными (а) прозываемыхъ. Я не знаю, симъ ли сладкой воды обитателямъ, или другой какой причинѣ приписывать должно, что въ семъ озерѣ противу свойства всѣхъ другихъ Уральскихъ озеръ никакая не водится рыба.

Рѣчка Буздуна.

Озеро Сюлюкъ.

Верстахъ въ трехъ отъ сего озера было другое озеро, Зыланды прозываемое, изъ котораго выходитъ рѣчка Атлянчи, впадающая въ Мїасъ. Не доѣзжая 10 верстъ до Кундравинскаго села, паки открылися прїятныя поля и тучныя паствы, составляющїя Уральскїе наклоны: и въ семъ маломъ разстоянїи казалося намъ, что мы вдругъ въ отмѣнной перешли климатъ.

Озеро Зыланды.

Рѣчка Атлянчи.

Кундра-

(b) Hirudo stagnalis Linn.

Слобода Кундравинская обнесена деревяннымъ оплотомъ съ тремя воротами и одною башнею.

Кундравинская слобода поселена надъ самымъ озеромъ Кундравы. Жителей ея составляютъ переведенные крестьяна изъ разныхъ слободъ Исетской провинціи (а). Они довольствуются всѣми тѣми выгодами, какими самолучшія сельскія мѣста хвалиться могутъ. Озеро Кундравы, въ обширности своей верстъ 8 составляющее, изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою. Лѣсу какъ строильнаго, такъ и дровянаго въ ихъ дачахъ довольно. Покосныхъ луговъ и пахатной земли съ избыткомъ остается.

Уральскій наклонъ между вершинами рѣкъ Яика, Міаса и Уя, подавалъ надежду къ серебристымъ рудамъ; а на семъ наклонѣ казалося намъ, что мы вступили на золотое дно. Тутъ по отмѣтямъ обширной долины вездѣ показывалися признаки золота. По пашнямъ къ полуденной сторонѣ бороною вырывали песчаной желѣзистой камень, въ которомъ, хотя изъ рѣдка, можно было примѣтить золотыя самородныя крупинки. Въ самомъ селѣ для крестьянскихъ надобностей вырытыя ямы, какъ то для овиновъ и проч, между желтоватымъ кварцомъ сизою черныю, какая при золотокопныхъ ямахъ примѣчается, изобиловали. Въ углу озера на небольшомъ увалѣ оказывалася желѣзистая матерія, которая отмѣннымъ своимъ видомъ о золотыхъ жилахъ внутри сокрытыхъ свидѣтельствовала. Кромѣ сихъ признаковъ въ четырехъ мѣстахъ около

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть I. стр. 236 и 257.

около сего села, на той обширной ровнинѣ, которая между Уральскимъ хребтомъ и селомъ Кундравою находилася, на самой наружной поверьхности видна бѣлая весьма вязкая и тонкочастистая глина, ни въ чемъ Чебаркульской глинѣ, употребляемой на дѣло фарфоровой посуды, не уступающая. Прочїя достопамятности сего мѣста замѣчены въ Оренбургской Топографїи (а).

Оставя Кундравы 16 числа, приѣхали въ Чебаркульскую крѣпость, которая по озеру Чебаркулъ (b), (чубарое или перепелистое) прозывается. Между озерами Чебаркулемъ и Кундравинскимъ есть еще небольшое озеро Яланчи, изъ котораго выходитъ рѣчка Кундуруша, соединяющая помянутое озеро съ озеромъ Чебаркулемъ; а Чебаркулю начало свое долженствуетъ рѣчка Койжилга, впадающая въ Уй близъ Троицкой крѣпости. Чебаркульская крѣпость. Озеро Яланчи. Рѣчка Койжилга.

Въ 17 верстахъ отъ Чебаркульской крѣпости отстояла деревня Карася, въ которой отдѣлившаяся часть Чебаркульскихъ козаковъ живетъ для хлѣбопашества. Близъ сея деревни находится обширное озеро, Мїасовымъ прозываемое, сквозь которое проходитъ Мїасской рукавъ, какъ выше сказано. Между симъ озеромъ и Чебаркульскою крѣпостью находятся еще два

Ц озера

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стран. 256 и 257.

(b) Оно такъ названо отъ многихъ острововъ на немъ находящихся. Оренб. Топогр. часть II. стр. 188: и такъ слово *Чубарой* не наше, но Татарское.

Озеро Сунукулъ и Мисяшь.

озера не въ дальномъ другъ отъ друга разстоянїи, изъ которыхъ первое называется Сунукулъ, а другое Мисяшь.

Въ 50 верстахъ отъ деревни Карагя находился Кыштымскїй желѣзодѣлаемый заводъ, къ которому пробираяся по Исецкой Екатеринбургской дорогѣ, съ великимъ трудомъ и опасностїю должны были переправляться чрезъ рѣку Мїасъ при Башкирской деревнѣ Такалласовой, которая была отъ Башкирцовъ оставлена. Верстахъ въ 20 отъ Мїаса предлежала намъ къ переправѣ другая рѣчка Зю называемая. Отъ рѣчки Зю верстахъ въ 6, въ лѣвой рукѣ у насъ было озеро Саргаиды, отъ котораго въ 4 верстахъ отстояло озеро Уранга; а за онымъ обширное другое озеро Урангичь, изъ котораго выходитъ рѣчка Бишалякъ. На всемъ ономъ пространствѣ стояла одна Башкирская деревушка Марзимбаева.

Рѣчка Зю.

Озеро Саргаиды.

Озеро Уранга.

Озеро Урангичь.

Рѣчка Бишалякъ.

Кыштымской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Кыштымской заводъ (c) построенъ въ Исецкой провинцїи по указу государственной Бергъ-коллегїи въ 1757 году, на покупной землѣ у Башкирцовъ Шуранской и Чирлинской волостей, на рѣчкѣ Кыштымѣ отъ Челябинска по прямой дорогѣ въ 80 верстахъ, а отъ Екатеринбурга во 140. Заводъ сей принадлежитъ дворянину Никитѣ Демидову. Заводское строенїе, какъ то фабрики и доменныя складены изъ кирпича, и покрыты чугунными досками. На немъ

(c) См. Оренбур. Топогр. часть II. стр. 186.

немъ 1 доменная съ 2 домнами; три молотовыя фабрики для ковки желѣза съ 12 молотами, изъ которыхъ 9 почитается дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ. Тутъ же пристроено 18 горновъ, особливая каменная кузница съ 8 горнами, въ которой ходитъ вододѣйствуемый молотъ для дѣланія стали, съ принадлежащими къ нему двумя горнами.

На той же рѣчкѣ Кыштымѣ въ четырехъ верстахъ сдѣлана другая плотина, и выстроена молотовая фабрика, подъ именемъ Нижняго Кыштымскаго завода, на которомъ одна фабрика молотовая съ тремя дѣйствительными молотами, изъ которыхъ на каждой выстроено два горна; особливая фабрика для ковки кровельнаго желѣза; одна кузница съ двумя горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ.

Какъ на верьхнемъ, такъ и нижнемъ Кыштымскихъ заводахъ, мастеровыхъ и работныхъ людей считается 748 душъ, изъ которыхъ 701 душа собственныхъ, и 47 отданныхъ отъ ревизіи въ заводскую работу, изъ числа непомнющихъ родства и незаконнорожденныхъ. Желѣзная руда даетъ отъ 30 до 40 процентовъ. Чугуну выплавляется, когда домны безпрепятственно ходятъ, до 190000 пудъ. И такъ, положивъ среднее число, на сихъ заводахъ желѣза выковано быть можетъ 120000 пудъ.

Въ 30 верстахъ отъ Кыштымскаго завода, отъ Челябинска во 120, а отъ Екатеринбурга

во 110 верстахъ, въ Мякотинской Башкирской волостѣ, принадлежащей къ Исетской провинціи, на покупной у Башкирцовъ землѣ построенъ вышепомянутаго же г. Демидова Каслинской заводъ.

Каслинской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Между симъ заводомъ и Кыштымскимъ находится озеро Кизилъ Ташъ (красный камень), обширностію верстъ съ 25 составляющее, изъ котораго вытекаетъ рѣчка Писима (Теча), соединяющаяся съ рѣкою Исетемъ выше Шадринскаго городка. Близъ самаго завода есть другое озеро Иртяшь, которое въ округѣ своей верстъ съ 40 составивъ, и принявъ въ себя соединенныя между собою озера Касли, Сунгулъ и Аллаки, соединяется не весьма широкимъ рукавомъ съ Кизилъ Ташемъ.

Каслинской заводъ наименованіе свое имѣетъ отъ озера Касли, на протокѣ котораго, Маукъ прозываемомъ, заведенъ былъ заводчикомъ Коробовымъ, и въ 1751 году проданъ помянутому г. Демидову. Заводъ сей окруженъ деревяннымъ оплотомъ, и все строеніе на немъ деревянное. Его можно почесть и желѣзодѣлаемымъ и мѣднымъ плавильнымъ заводомъ. Для выплавки чугуна выстроена одна домна; три молотовыя фабрики для полоснаго желѣза, въ которыхъ ходитъ восемь дѣйствительныхъ молотовъ и три запасныхъ; такъ же и шестьнатцать горновъ; особливый мѣдиплавиленный анбаръ съ двумя печками, однимъ горномъ для перечистки мѣди, и однимъ для литія въ куски; кузница съ четырью

тырью горнами, и лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ.

Чугуна при заводѣ семъ выплавляется въ полномъ завода дѣйствіи до 133000 пудъ. И такъ на восемь молотовъ должно бы выковать до 80000 пудъ: но нынѣ по бѣдности желѣзныхъ рудъ, которыя почти пресѣкаются и мало выгодны становятся, предписаннаго числа выставить на семъ заводѣ не можно; а мѣдиплавиленныя печи со всемъ стоятъ безъ дѣйствія за неимѣніемъ рудъ.

Мастеровыхъ и другихъ заводскихъ людей 727 душъ, въ числѣ коихъ 262 души пришлыхъ и отданныхъ по указамъ Правительствующаго Сената и Оренбургской губернской канцеляріи. Сверьхъ сего по указу же Правительствующаго Сената въ 1757 году изъ разныхъ селъ и слободъ какъ къ Каслинскому, такъ и къ Кыштымскому заводамъ для добыванія и вывозки рудъ, рубленія дровъ и жженія и поставки рудъ, Сибирской и Оренбургской губерній приписано 7667 душъ изъ государственныхъ крестьянъ, которые по плакату подушныя заработываютъ деньги. Желѣзо и чугунные припасы съ помянутыхъ заводовъ отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Отъ Каслинскаго завода 28 верстъ почитается до села Щелкуна, куда проѣзжая не подалеку отъ Каслинскаго завода въ правой сторонѣ видно было озеро, Аллабуга прозываемое, за которымъ слѣдовала рѣчка. Карабалга (черная), Озеро Аллабуга. Рѣчка Карабалга.

ная), выпавшая изъ озера Касыгачу, и соединяющаяся съ рѣкою Течею, отъ котораго въ осьми верстахъ находилося помѣщичье село Тюбукъ, стоящее на самомъ берегу рѣки Синары, которая вытекаетъ изъ пространнаго озера Синарскаго, верстахъ въ 10 отъ села Тюбукъ отстоящаго. Озеро сїе почитаютъ въ длину верстъ на 9, а въ ширину верстъ на 5. По томъ рѣчка Синара, соединяся съ рѣчкою Багарякомъ, впадаетъ въ Исеть. Отъ села Тюбукъ дорога была намъ весьма топкая и затруднительная, изобилующая лѣсами, особливо березовыми и низменными лугами. Верстахъ въ пяти отъ села Тюбукъ находится озеро Кара-Кулъ, подавшееся къ Уральскому хребту, при деревнѣ Кляпиковой, въ обширности своей верстъ съ 12 составляющее, верстахъ въ двухъ отъ котораго отстоитъ небольшое озеро Травнымъ прозываемое. За симъ озеромъ протекаетъ рѣчка Щербаковка, которая вершины свои имѣетъ въ Уральскомъ хребтѣ, и впадаетъ въ рѣчку Боевку. За Щербаковскою послѣднїя озера къ Щелкуну были Тенякъ и Боевское, изъ которыхъ послѣднее производитъ рѣчку Боевку, соединяющуюся съ Щербаковкою.

Озеро Синарское.

Село Щелкунъ наименованїе свое имѣетъ отъ озера Щелкуна, при которомъ оно находится. Жителей его составляютъ государственные крестьяна, приписанные къ Арамильской слободѣ, и употребляются на золотокопномъ рудникѣ. Въ селѣ

селѣ семъ есть небольшое укрѣпленіе, огороженное палисадомъ, и для прежнихъ Башкирскихъ бунтовъ въ предосторожность снабдено четырью пушками, такъ же и ружейнымъ арсеналомъ.

Озеро Щелкунъ въ окружности своей верстъ съ пять составляетъ, и имѣетъ весьма чистую и прозрачную воду, такъ же и песчаное дно; по чему и довольно въ немъ всякой рыбы, какъ то щукъ, окуней, плотвы, сороки, чебаковъ, карасей и пискозобовъ. Въ округъ его мѣста прилегли ровныя и къ сельскому житію весьма способныя: однако Щелкунцы не могутъ ими пользоваться, но всѣ сіи мѣста принадлежатъ къ Сысерьтскому заводу. Истощенные заводскою работою крестьяна принуждены бываютъ лѣсъ свой и сѣно или покупать у того, кому сія земля принадлежитъ, или сѣно косить изъ полу, то есть половину на себя, а другую на пользу заводчика.

Съ западной стороны къ озеру Щелкуну подошелъ мысъ Уральскій, покрытый изрядными и великорослыми сосновыми деревьями. На отгоркахъ сего мыса, разстояніемъ отъ озера примѣрно верстахъ въ четырехъ, наружно лежали большія глыбы зеленоватаго мѣлкаго полеваго камня, который изпещренъ былъ небольшими гнѣздышками, цвѣтомъ на свинецъ похожаго твердаго и блистающаго металлическаго тѣла. Такою приманою великое пространство угорковъ было наполнено, и верстахъ въ трехъ отъ се-

го

го мѣста въ полугорѣ оказалися цѣлые онаго слитки. Наружный ихъ видъ со всемъ уподоблялся стали: иные на слившуюся безпорядочно металлическую матерію походили, другіе шли слоями неровной толщины. Въ нихъ со всемъ была металлическая твердость, и ударенные другъ о друга производили красныя огненныя искры. Магнитъ ихъ къ себѣ со всемъ не притягивалъ; но по троекратномъ обожженіи раздробл нныя въ мѣлкіе кусочки къ магниту приставали. При обожженіи изпускали изъ себя только сѣрной запахъ, и металлическаго своего виду, ниже цвѣту не теряли; но будучи выглажены твердымъ какимъ ни будь тѣломъ, или другъ о друга потерты, изрядной получали лоскъ. Составъ ихъ сложенъ изъ весьма тонкихъ листковъ, плотно другъ къ другу прилипшихъ, такъ что съ трудностію сложеніе сіе разсмотрѣть можно. Мнѣ кажется, что сіе ископаемое тѣло должно изобиловать какимъ ни будь полуметалломъ: но недостатокъ въ припасахъ, касающихся до пробирныхъ опытовъ, принуждаетъ обстоятельное онаго испытаніе оставить до времени.

Щелкунскіе обыватели, какъ люди всегда съ минералами обращающіеся, чрезмѣрно выхвалили намъ рѣчку Багарякъ. Послѣдуя ихъ вѣстямъ, оставили обыкновенную Екатеринбургскую дорогу, и отправилися на помянутую рѣчку.

Рѣчка Багарякъ.

Рѣчка Багарякъ начало свое имѣетъ изъ озера того же имени, и протекши верстъ съ 50 соеди-

соединяется съ рѣкою Синарою. Окольныя мѣста рѣки Багаряка весьма привольны ко всякому сельскому житью. Верстахъ въ 16 отъ Щелкуна стоитъ на ней деревня Боевка, такъ прозванная по устью рѣчки Боевки, которая вышедъ изъ Боевскаго озера, сосѣдственнаго озеру Щелкуну, и протекши верстъ съ 30, при самой сей деревнѣ соединяется съ Багарякомъ. Отъ сей деревни въ 9 верстахъ отстояла деревня Брюханова, такъ же на самомъ берегу Багаряка стоящая; и при сей то деревнѣ находилися тѣ сокровища, о которыхъ намъ Щелкунскіе мужики проповѣдовали. Деревня Боевка. Рѣчка Боевка.

Сокровища сіи содержалъ Багарякской берегъ подлѣ самой деревни Брюхановой. Въ семъ мѣстѣ берегъ рѣки Багаряка какъ бы нарочно былъ возвышенъ длиною саженъ на 40, и прибылою водою обмытъ и обнаженъ. Возвышеніе все состояло изъ бѣлаго кварца, облипшаго желѣзнымъ лоскомъ, гдѣ мѣстами въ большихъ разсѣлинахъ и углахъ засѣдала такъ называемая изъ плͭонокъ сложенная зеркальная руда, которая своимъ блестящимъ видомъ не рѣдко крестьянъ обманываетъ. Кромѣ сей желѣзистой матки не мало въ семъ угорѣ находилося кварцовыхъ друзъ или незрѣлыхъ кристалловъ.

Почти противу самаго сего приманчиваго изкопаемаго, на правомъ берегу по теченію рѣки Багаряка, довольно находится глины. Верьхній слой оныя бѣлесоватъ, а нижній желтымъ напо-

енъ цвѣтомъ. Въ сихъ слояхъ солнечный зной, который въ то время на воздухѣ господствовалъ, показывалъ намъ пріятное зрѣлище. Въ желтой глинѣ находилися просѣдины окрѣпшаго желѣзника, къ которому изсякшая глина тонинькими приставала плёнками, и почти примѣтно въ соотвѣтственной желѣзнику цвѣтъ претворялася. Сіе для того я напоминаю, чтобы привести на память сказанное о Табынскихъ глинахъ.

За деревнею Брюхановою внизъ по Багаряку въ 10 верстахъ выстроена слобода, отъ рѣки Багаряка Багаряцкою прозываемая, въ которой живутъ государственные крестьяне, приписанные къ Сысертскому заводу. Слобода сія по обыкновенію прочихъ Сибирскихъ слободъ обведена деревяннымъ оплотомъ съ двумя башнями, гдѣ и двѣ пушки находятся, такъ же и другій воинскій для нужныхъ случаевъ припасъ. Берегъ рѣки Багаряка тутъ нарочито угористъ; и чѣмъ далѣе отъ сего мѣста Багарякъ протекаетъ, тѣмъ горы выше и безлѣсныя становятся.

Деревня Калпакова. Мѣдный рудникъ.

Хотя береговыя осыпи изъ простаго сѣраго и глиноватаго камня состояли; однако можно было тутъ и металловъ надѣяться. Доказывалъ сіе мѣдный рудникъ, не доѣзжая до деревни Калпаковой одной версты, на правомъ берегу по теченію Багаряка. Руда въ немъ оказалася въ самомъ рѣчномъ берегу, съ котораго проведенъ въ гору подкопъ, длиною въ три, вышиною и шириною въ полторы сажени; гдѣ между сѣрымъ камнемъ,

камнемъ какъ бы особливая кварцовая жила содержала минералъ. Она была толщиною въ аршинъ, а индѣ и болѣе, гдѣ и такъ называемый мѣдный Кизъ съ прожилками мѣдной зелени изобиловалъ: но какъ рудникъ сей принадлежитъ богатому мѣдными рудами заводчику, то и оставленъ можетъ быть до времени.

При деревнѣ Калпаковѣ славится въ горахъ пещера: но она никакого вниманія не заслуживаетъ, и болѣе походитъ на разсѣлину горы, нежели на подземное жилище. Оная разсѣлина въ длину имѣетъ около 15 саженъ, шириною въ одну, а вышиною сажени въ три. Въ самомъ заду сего ущелья видно въ гору отверстіе, куда за тѣснотою онаго пролѣзть не можно.

Деревня Козакова. Багарякское устье.

Въ 10 верстахъ отъ Калпаковой рѣка Багарякъ соединяется съ рѣкою Синарою, при которой поселена изъ государственныхъ крестьянъ деревня, Козакова прозываемая. Хотя деревня сія стоитъ на угористомъ мѣстѣ; однако на горныхъ подолахъ изрядныя и тучныя находятся поля. При ней видны еще слѣды обитавшаго нѣкогда на сихъ мѣстахъ Чудскаго народа. Тутъ много находилось старинныхъ копей, на лѣвомъ берегу по теченію Синары; а въ полуверстѣ отъ сихъ копей стоитъ ровная гора, съ которой во всѣ стороны изрядный представляется видъ, и которая такъ же о бывшихъ Чудскихъ рудокопныхъ промыслахъ свидѣтельствуетъ: ибо по ней видны впадины, какія при обыкновенныхъ и старинныхъ

шурфахъ примѣчаются. Но для какого металла древніе сихъ мѣстъ обитатели трудилися, за подлинно сказать трудно: ибо никто въ семъ мѣстѣ, сколько изъ словъ старѣйшихъ деревни Козаковой жителей заключать можно, руды не искалъ. Хотя по находящимся близъ сей деревни желѣзнымъ и мѣднымъ рудникамъ можно бы заключать о содержащейся въ горахъ желѣзной рудѣ, которую Чудь добывала: но изъ сосѣдства одного мѣста о качествѣ другаго съ совершенною точностію заключать почти не можно, по тому, что не только близъ лежащія мѣста, но и самыя рудныя жилы, а особливо первостатейныхъ металловъ, изъ разной состоятъ смѣси. Сверьхъ сего всѣ остатки древняго Чудскаго рудокопства довольно доказываютъ, что они до желѣзныхъ рудъ не большіе были охотники: ибо самые горные инструменты составляли не рѣдко кабаньи клыки и проч., какъ выше замѣчено.

Сосѣдственная симъ мѣстамъ копь, въ самой поскотинѣ деревни Козаковой находящаяся, уже нѣкоторую надежду къ обысканію лучшихъ металловъ около сихъ мѣстъ подавала. Дождевые и весенніе водные потоки открыли блестящее металлическое тѣло, которое мѣстами сливно, а мѣстами изъ блестящихъ, чистой серебряной лосковой рудѣ подобныхъ крупинокъ состояло. Сіи крупинки какъ бы особливыя представляли прожилки: иныя были продолговаты, другія на подобіе блестящихъ продолговатыхъ четвероуголь-

гольниковъ. Тутъ можно было видѣть разные узоры: мѣстами слитки походили на напоенное металлическою матеріею дерево, а мѣстами были ноздреваты, и порядочныя ульныя ячейки изображали. Всякая блестящая полоска и ячейки блескъ свой по разломѣ и въ нутри оказывали; а съ наружи черны и какъ бы сажею запылены были. Хотя весь составъ сего минерала нарочитой тяжести и крѣпости; однако такъ сыпучъ, что отъ тренія пальцомъ разсыпался и чернилъ руки на подобіе карандаша. Такое минеральное тѣло описатели ископаемыхъ струистою блендою называютъ. Струистая Бленда.

Здѣсь паки раждается надежда къ пріобрѣтенію цинковыхъ рудъ и другихъ полуметалловъ, о которыхъ у насъ еще не извѣстно. Но кромѣ сей надежды такая бленда изобилуетъ иногда частію серебра, и высокихъ металловъ бываетъ крышею, которыми можетъ быть и жившая тутъ Чудь пользовалася: но и поверьхностная бленда можетъ съ пользою употребляема быть на ценинныхъ и стеклянныхъ фабрикахъ.

Синарской желѣзной рудникъ такъ же стоитъ вниманія. Онъ находится противу самой деревни Калпаковой на противулежащемъ Синарскомъ берегу, саженяхъ въ 20 отъ рѣчнаго теченія. Руда лежитъ въ немъ стѣною, и въ глубину около трехъ саженъ. Рѣдко можно видѣть ея отдѣленіе; но вся, какъ бы изъ одного слита кабана, выключая многія пустоты, которыя, а особливо Синарской рудникъ.

 при

при солнечномъ сіяніи, весьма узористы кажутся. Бѣлый кварцъ, увалъ составляющій, и въ самой рудѣ занимая себѣ гнѣзда, къ красотѣ сей подземной породы способствуетъ. Онъ въ рудныхъ пустотахъ, гдѣ собравшися въ кристали, разной величины представляетъ разновидныя изображенія. Пустоты рудъ повторяли намъ паки мнѣніе о рожденіи желѣзныхъ кровавиковъ отъ осадки отвердѣвшей разведенной охры: ибо всякая пустота въ нутри, какъ бы нарочно облита была тонкою и отъ прочей руды отмѣнною струистою кровавиковою пленою, которая и кварцовымъ кристалямъ вмѣсто прикрѣпы служила.

Село Зирянское. Деревни Потаскуева и Крайчикова.

Оставя Козакову деревню 28 числа, продолжали нашъ путь до села Зирянскаго, отстоящаго отъ Козаковой въ 16 верстахъ, между коими двѣ были деревни Потаскуева и Крайчикова, изъ которыхъ первая въ семи, а другая въ одиннатцати верстахъ отъ Козаковой находилися.

Село Зирянское стоитъ на самомъ берегу рѣки Синары и окружено горами. Съ полуденную сторону, почти въ самомъ жилѣ, отъ стекающей изъ уваловъ воды сдѣлалася болотина, въ обширности не болѣе сорока саженъ составляющая, по которой и ходить не безъ опасности можно; ибо ноги сильно грязнутъ. Въ сей болотинѣ подъ самымъ дерномъ лежитъ глинистая земля, которая, будучи смочена, вязкой имѣетъ составъ, такъ что въ комы ее сжимать, и другую фигуру дать ей можно: но какъ скоро высохнетъ,

не

не держитъ своего состава и рыхла становится. Сїе въ сей глинистой землѣ отмѣнное, что она чѣмъ долѣе лежитъ на воздухѣ, тѣмъ болѣе синѣетъ, и на конецъ получаетъ голубой цвѣтъ, много на кубовую краску похожїй. О цвѣтѣ сей земли пространно толковать нѣтъ нужды: вездѣ размешанный желѣзникъ далеко причинъ искать не заставляетъ. Но сїе кажется быть нѣсколько заглумисто, отъ чего земля будучи въ болотинѣ бѣлесовата, на воздухѣ голубѣетъ. Отъ разведенїя водою частицъ сего быть не можетъ по тому, что послѣ высушиванїя, будучи разведена водою, цвѣту своего не теряетъ. По крайней мѣрѣ для меня ничего инаго не остается, какъ прибѣгнуть къ такъ называемой универсальной по воздуху носящейся кислости. Земля сїя служитъ окольнымъ жителямъ на крашенїе деревянной утвари.

Зирянская слобода полагала предѣлъ горнымъ мѣстамъ по Синарѣ; ибо отъ сего села горы начали понижаться, и при деревнѣ Никитиной, отстоящей отъ Зиранскаго села верстахъ въ 15, совсемъ претворились въ долы и ровныя мѣста гдѣ Синара соединяется съ рѣкою Исетью. Деревня Никитина

Въ 11 верстахъ отъ Никитиной деревни, въ верьхъ по Исетѣ, на лѣвомъ берегу по теченїю ея, стоитъ Колчеданская слобода. Наименованїе сея слободы происходитъ отъ небольшой рѣчки Колчеданки, которая течетъ чрезъ слободу, раздѣляетъ оную на двѣ части, и соединяется

съ

съ Исетью. Слобода сія такъ же укрѣплена деревяннымъ срубомъ, зáмокъ представляющимъ съ двумя башнями и воротами. Какъ наименованіе рѣчки, такъ и слободы весьма сходно съ самымъ дѣломъ: ибо по падямъ Колчеданки валяется минералъ того же званія, который изъ берегу рѣки Исети показывается, но въ особливомъ смѣшеніи и видѣ. Въ одной разкопанной яминѣ глубиною аршина на полтора подъ самымъ верьхнимъ песчанымъ слоемъ, толщиною на аршинъ, содержится кислая земля, напоенная купоросною и квасцовою влагою, произшедшею отъ разпавшагося колчедана. Но колчеданъ кромѣ сей кислоты и другое отмѣнное произвелъ дѣйствіе. Ощепье и цѣлые деревянные осколки въ малой сей глубинѣ претворены были въ совершенной уголь, во многомъ пережженому изъ дерева углю подобной, гдѣ и слои дерева еще ясно означивалися. Но разность сего угля отъ пережженаго дерева состояла въ большей тяжести и плотности. Мѣсто сіе тѣмъ было пріятнѣе для насъ, что оно изъясняло вышесказанное мнѣніе о рожденіи каменнаго угля. Я не знаю, изъ какой теперь бездны могутъ притянуть огонь къ поверьхности земной, производящіе рожденіе ископаемыхъ углей отъ перетлѣвшаго чрезъ силу подземнаго огня погребеннаго лѣсу. Но колчеданъ безъ дальныхъ забобонъ и тутъ присвоялъ себѣ горючую сію породу. Онъ не только между деревомъ находился, но и въ самомъ углѣ блестящими своими гнѣздышками былъ виденъ.

рѣчка Колчеданка въ берегахъ своихъ изобилуетъ жерновнымъ камнемъ, который отъ слободскихъ жителей не употребляется; но сей промыселъ оставленъ двумъ небольшимъ деревушкамъ, верстахъ въ двухъ отъ слободы въ верьхъ по Исетѣ по обѣимъ сторонамъ заведеннымъ, изъ которыхъ первая называется Грязнуха по рѣчкѣ Грязнушкѣ, а другая Чернокутова. Жерновный камень наиболѣе при Чернокутовой изобилуетъ, которой крестьяна добываютъ, и обдѣлавъ продаютъ окольнымъ жителямъ; отъ чего самобольшее свое пропитанïе имѣютъ. Лѣвый берегъ Исети состоялъ изъ жерновнику; а правый достоинъ примѣчанïя для изящества глины. Глина оказывалася въ самомъ рѣчномъ берегу. Верьховой слой составляла огородная земля; за нею слѣдовалъ слой суглинка, перемѣшаннаго съ желѣзникомъ, подъ которымъ лежалъ слой красной глины, толщиною съ лишкомъ на аршинъ. За красною глиною занималъ мѣсто отмѣнный глиняный слой, толщиною аршина на два, сѣроватаго цвѣта. Самый исподнïй слой состоялъ изъ темносѣрой глины. Всѣ сïи слои содержали весьма вязкую и на дѣланïе глиняной утвари способную глину.

Деревня Грязнуха. Деревня Чернокутова.

Но сïе мѣсто должно почитать только за преддверïе глинамъ: ибо чѣмъ ближе по рѣкѣ Исетѣ подавалися мы къ Екатеринбургу, тѣмъ изобильнѣе вездѣ оказывалася глина и цѣлыя составляла горы. Примѣромъ сему послужитъ де-

ревня, Красная гора прозываемая, стоящая на самомъ берегу Исети, въ 10 верстахъ отъ Колчеданской слободы. Тутъ около всей деревни были глинистыя мѣста; а особливо рѣчный берегъ показывалъ разноцвѣтную глину. Онъ вышиною былъ саженъ въ 13, и только съ верьху нетолстые слои чернозему и песку показывалъ; прочее же возвышенiе составляла глина. Она разными изпещрена была цвѣтами, гдѣ красные цвѣты разной густоты и свѣтлости наиболѣе занимали пространства. Прочiе слои были перемѣшаны, и показывали прожили бѣлой, желтой и свѣтловишневой глины. Красногорская глина добротою своею еще превозходила Грязнухинскую; однако изъ нее никакого не дѣлаютъ употребленiя, кромѣ бѣлой, которою съ наружи вмѣсто извести бѣлятъ печи. Мѣстами окрѣншая глина почти въ твердой камень подаетъ надежду, что въ семъ мѣстѣ потомки будутъ собирать вмѣсто глины яшму и агаты. Съ Красной горы выѣхавъ на большую Екатеринбургскую дорогу, къ вечеру приѣхали въ Екатеринбургъ.

Городъ Екатеринбургъ стоитъ на правомъ берегу рѣки Исети, верстахъ въ 20 отъ ея истока. Когда онъ и на какой конецъ построенъ, пространно говорить нѣтъ нужды: довольно о семъ въ другихъ изъяснено книгахъ, а особливо въ дневныхъ запискахъ покойнаго г. Профессора Гмелина: но по числу лѣтъ приумножается его и обширность. Нынѣ въ немъ до 1426 домовъ считается.

тается. Онъ обнесенъ земляными валомъ, такъ же и нарочито глубокимъ рвомъ, обставленнымъ деревянными рогатками. Жителей его составляютъ разнаго званія заводскіе люди. Купечества въ немъ до 1370 душъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, выключая фабрики и канцелярію: церквей четыре, двѣ каменныя и двѣ деревянныя.

Въ немъ главное правленіе Сибирскихъ, Казанскихъ, Пермскихъ и Оренбургскихъ металлоправильныхъ заводовъ, которыхъ число до 114 простирается. Изъ оныхъ къ Оренбургскому горному начальству принадлежатъ 27; 17 мѣдиплавиленныхъ и 10 желѣзодѣлаемыхъ. Къ Пермскому горному начальству принадлежатъ 32 завода, изъ которыхъ 26 мѣдиплавиленныхъ, 8 мѣдиплавильныхъ и желѣзодѣлаемыхъ, и 1 желѣзодѣлаемый молотовый. Казанское горное начальство управляетъ только десятью заводами, между коими 8 мѣдиплавиленныхъ и одинъ желѣзодѣлаемый и мѣдный одинъ.

Собственно въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоятъ сорокъ пять заводовъ какъ казенныхъ, такъ и приватныхъ завододержателей. Казенные заводы составляютъ одинъ мѣдиплавильный заводъ, четыре желѣзодѣлаемые, четыре молотовые, четыре доменные и молотовые. Въ числѣ приватныхъ заводовъ три желѣзодѣлаемые и мѣдиплавильные, два доменные, двенатцать молотовыхъ желѣзодѣлаемыхъ, и дватцать доменныхъ и молотовыхъ.

ВЪ какомЪ разстояніи помянутые заводы отЪ Екатеринбурга и другихЪ городовЪ, такЪ же вЪ какихЪ урочищахЪ находятся; какое имѢютЪ дѢйствіе, и по скольку на каждомЪ заводѢ мѢди или чугуна выплавлено и желѢза выковано быть можетЪ; отчасти вЪ моихЪ запискахЪ, отчасти вЪ журналѢ г. Академика Палласа и Капитана Рычкова обстоятельное находится извѢстіе.

КромѢ правленія помянутыхЪ заводовЪ кЪ Екатеринбургскому вѢдомству принадлежатЪ и золотые промыслы, такЪ же и монетное дѢло.

Монетный дворЪ построенЪ вЪ самомЪ городѢ на рѢкѢ ИсетѢ, управляется особливою экспедиціею, и дѢйствуетЪ по большой части водою. ВсѢ фабрики складены изЪ кирпича и покрыты жестовымЪ желѢзомЪ; деньги дѢлаютЪ только мѢдныя, начиная отЪ пятикопѢешника до полушки. Но чтобы дать точное свѢденіе о монетномЪ дѢлѢ, присовокуплю собранныя извѢстія обстоятельно со всѢми розходами, дабы можно было ясно понять не только дѢйствіе фабрикЪ, но и сЪ какою пользою монетный дворЪ употребляется.

Выше обЪявлено, что мѢдь на монетное дѢло обязаны ставить заводчики на своемЪ иждивеніи за указную заплату, которая принимается вЪ особливую на то учрежденную экспедицію, которая имѢетЪ смотреніе надЪ фабриками и розходами монетнаго дѢла.

Монет-

Монетныя фабрики слѣдующія: 5 фабрикъ разковочныхъ съ 12 вододѣйствуемыми молотами. При каждомъ молотѣ въ сутки попеременно работаютъ два мастера, двое подмастерьевъ и по два человѣка работниковъ. За каждой пудъ разковочной мѣди за пятикопѣешную монету заработныхъ денегъ дается $\frac{80}{103}$ доль копѣйки, за двукопѣешную по $\frac{1}{2}$, за денежную и полушечную по 2 копѣйки: изъ оной суммы мастеръ получаетъ по 60, подмастерья по 30, работники по 24 рубли въ годъ (a).

На каждой молотѣ въ сутки выкавывается по 130 пудъ. И такъ на 12 молотовъ въ сутки выдетъ 1560 пудъ; а въ годъ, считая 254 дни за выключкою положенныхъ праздниковъ, выковано быть можетъ 396240 пудъ: и такъ въ годъ по задѣльной платѣ разковочному мастеру причтется 74 руб. 73 копѣйки; подмастерью 37 рублей 36 копѣекъ; работникамъ по 29 рублей по 89 копѣекъ.

Угару при разковкѣ мѣди у 100 пудъ не болѣе бываетъ 2 фунтовъ, 68 золотниковъ; что на пудъ 2 золотника и $\frac{3}{5}$ доль составитъ.

Ш 3 Разко-

(a) Окладное жалованье разположено по числу самомалѣйшаго денежнаго выхода и съ двойною пользою работниковъ: ибо, когда какія въ заводѣ случаются остановки, такъ что работники противу жалованья выработать не могутъ, получаютъ полное окладное жалованье. Напротивъ того въ полномъ завода дѣйствіи всегда съ излишкомъ положенной свой окладъ заработываютъ, и слѣдовательно болѣе окладнаго сво-

Разкованную мѣдь отдаютъ въ плющильную, которая особливыя двѣ составляетъ фабрики, гдѣ разкаленную въ горнѣ мѣдь между двумя цилиндрами плющатъ. Въ оныхъ фабрикахъ 7 станковъ, 2 ломовыхъ и 5 указныхъ. При сей работѣ обращаются 2 мастеровъ, 2 подмастерьевъ и 34 человѣка работниковъ. Окладнаго жалованья получаютъ мастера по 36, подмастерья по 24, а работники по 20 рублей въ годъ.

На всѣхъ станкахъ въ сутки плющится мѣди до 1550 пудъ, что въ годъ, за изключеніемъ праздничныхъ дней, 393700 пудъ составитъ. Задѣльная плата положена съ пуда за пятикопѣешную монету по $\frac{31}{100}$ доли копѣйки; за двукопѣешную по $\frac{1}{2}$; за денежную и полушечную по $\frac{3}{4}$ копѣйки. И такъ разположа по окладамъ, мастеру придется въ годъ 55 рублей $23\frac{1}{2}$ копѣйки, подмастерью 36 рублей $82\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 30 рублей по $68\frac{1}{2}$ копѣйки.

Угару при плющеніи мѣди у 100 пудъ бываетъ не свыше 3 фунтовъ 6 золотниковъ; что на одинъ пудъ составитъ 3 $\frac{40}{100}$ золотника.

Разплющенную мѣдь по указной пропорціи отсылаютъ въ прорѣзную фабрику. Такихъ фабрикъ двѣ, въ которыхъ 31 прорѣзныхъ вододѣйствуемыхъ станковъ. При каждомъ станкѣ въ сутки обращаются по два человѣка, да 16 работниковъ

его жалованья получаютъ денегъ: что къ поспѣшествованію монетнаго дѣла не мало способствуетъ.

никовъ при разборѣ и возкѣ кружковъ, такъ же и обрѣзковъ; а надзираніе имѣютъ двое мастеровъ и одинъ подмастерья. Окладное жалованье мастеру производится по 45 рублей по $66\frac{1}{2}$ копѣекъ, подмастерью по 22 рубли по $33\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 18 рублей по $96\frac{3}{4}$ копѣекъ въ годъ. Задѣльная плата положена за пятикопѣешную монету по $\frac{78}{100}$ доль копѣйки; за двукопѣешную по $1\frac{1}{2}$; за денежную и полушечную по 4 копѣйки съ пуда. На каждомъ стану въ сутки прорѣзывается по 35, а на всѣхъ 1085 пудъ; что въ годъ, за изключеніемъ свободныхъ отъ работы дней, составитъ 273320 пудъ. И такъ по заработной платѣ мастеру придетъ въ годъ 48 рублей, $10\frac{1}{3}$ копѣекъ; подмастерью 24 рубли, $5\frac{1}{4}$ копѣекъ; работникамъ по 20 рублей, по $4\frac{1}{2}$ копѣйки. Утраты при обрѣзкѣ кружковъ бываетъ не свыше 1 фунта и 17 золотниковъ у 100 пудъ; что на одинъ пудъ составитъ $1\frac{13}{100}$ золотниковъ.

Вырѣзанные кружки для большей мягкости обжигаютъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ. Такихъ печей двѣ, при которыхъ въ сутки работниковъ обращается по 24 человѣка; а въ сутки обыкновенно обжигаютъ въ обѣихъ печкахъ по 940 пудъ; что въ годъ 238160 пудъ составитъ.

Обожженные кружки переносятся въ гуртильную палату, которыхъ двѣ. Въ нихъ 20 станковъ для пятикопѣешниковъ, два двукопѣешныхъ, четыре денежныхъ и четыре полушечныхъ.

чныхъ. Всѣ сіи станки движутся ручною работою. При сей работѣ опредѣлены 1 староста, 4 ученика и 39 работниковъ. Староста окладнаго жалованья въ годъ получаетъ 48 рублей; изъ учениковъ двоимъ положено по 36, а двоимъ по 12 рублей; работникамъ по 16 рублей.

На 20 пятикопѣешныхъ станкахъ въ сутки загурчивается по 940 пудъ; что въ указной годъ 238760 пудъ составитъ. И такъ по задѣльной платѣ старостѣ съ однихъ пятикопѣешниковъ въ годъ придетъ 48 рублей, $92\frac{1}{2}$ копѣйки; двумъ ученикамъ по 36 рублей, по 69 копѣекъ; двумъ по 24 рубли, по $46\frac{1}{2}$ копѣекъ; работникамъ по 18 рублей, по $1\frac{1}{2}$ копѣйкѣ: ибо заработная плата положена съ пуда за пятикопѣешники по $\frac{66}{105}$ доль копѣйки, за двукопѣешную по $1\frac{1}{2}$ 100; за денежную по $3\frac{1}{2}$, за полушечную по $6\frac{1}{2}$ копѣйки. Угару при обжиганіи и гурченіи кружковъ бываетъ отъ 100 пудъ 2 фунта, 72 золотника: что на пудъ $1\frac{34}{50}$ золотниковъ составитъ.

Изъ гуршильной фабрики кружки переносятъ въ чеканную фабрику, въ которой монета совершается, и въ ней съ большею строгостію наблюдаютъ за работниками. Они всегда заперты бываютъ въ фабрикѣ до шабашнаго времени, и какъ съ наружи, такъ и въ нутри всегдашній бываетъ караулъ.

Чеканныхъ станковъ пятикопѣешныхъ вододѣйствуемыхъ 10, ручныхъ 2. Грошевики тиснятся

снятся на двухъ же ручныхъ станкахъ; 4 вододѣйствуемые станка для денежекъ, на которыхъ и полушки тиснятся.

При тисненіи опредѣлено 2 старостъ, учениковъ 3 человѣка, монетчиковъ 13 человѣкъ, работниковъ 10, подкладчиковъ изъ малолѣтковъ 50. Всѣмъ симъ чинамъ жалованье производится окладное. Старостѣ одному по 100, другому по 70 рублей; ученикамъ одному по 36, двумъ по 30 рублей; монетчикамъ по 42 рубли; работникамъ по 18; подкладчикамъ по 18 и 13 рублей въ годъ.

Въ каждыя сутки на 10 вододѣйствуемыхъ станкахъ пятикопѣешниковъ въ сутки тиснится 10000 рублей; и слѣдовательно въ указной годъ 2500000 рублей. На двухъ ручныхъ по 1280 рублей въ сутки, а въ годъ по 325120 рублей; денежекъ въ сутки по 400 рублей, а въ годъ 101600 рублей; полушекъ въ сутки по 100 рублей, а въ годъ 25400 затиснено будетъ. И такъ въ сутки разной монеты затисняется 12580 рублей: по чему въ указной годъ надлежитъ выходить сдѣланной монеты 3271520 рублей. Но случающіяся остановки и заводскія поправки дѣлаютъ разность: однако на каждыя сутки свыше 10000 рублей выходитъ; ибо въ 1769 году затиснено было разной монеты 2087147 рублей. Ущербу при тисненіи бываетъ у 100 пудъ по 1 фунту, по 72 золотника, что на пудъ 1 $\frac{34}{50}$ золотникъ составитъ.

Щ КакЪ

КакЪ при пожигу мѣди бываютЪ окалины, а при гурченіи, прорѣзкѣ и тисненіи обрѣзки и крохи; то для переплавки оныхЪ построена плавильная фабрика сЪ пятью горнами. При оныхЪ опредѣлены одинЪ мастерЪ, двое гармахеровЪ, двое подмастерьевЪ и пятьдесятЪ восемь человѣкЪ работниковЪ, которые получаютЪ окладное жалованье: мастерЪ по 38, гармахеры по 30, подмастерьи по 24, а работники по 18 рублей вЪ годЪ. ИзЪ сихЪ обрѣзковЪ, окалинЪ и крохЪ вЪ годЪ выплавляется иногда свыше 120500 пудЪ.

Угару при переплавливаніи обрѣзковЪ по пробамЪ бываетЪ у 100 пудЪ не свыше $17\frac{1}{4}$ фунтовЪ; у окалины отЪ 100 пудЪ урону бываетЪ по 23 пуда, по 11 фунтовЪ и 54 золотника: что на пудЪ составитЪ 9 фунтовЪ и $30\frac{1}{4}$ золотниковЪ.

Угля при разковкѣ мѣди выходитЪ на 1000 пудЪ по 32 короба. На проплавку обрѣзковЪ, обломковЪ, крохЪ и негодныхЪ по разбору кружковЪ, на 1000 пудЪ по $18\frac{3}{8}$ короба. На проплавку окалины на 100 пудЪ по $7\frac{1}{2}$ короба.

Сіи суть главныя фабрики монетнаго дѣла, кЪ которымЪ принадлежатЪ и другія ремесла. Первое между оными мѣсто занимаетЪ штемпельная палата, вЪ которой рѣжутЪ чеканы. При ней одинЪ мастерЪ, 9 учениковЪ и двое работниковЪ. Жалованье имЪ производится окладное: мастеру по 100 рублей, ученикамЪ одному 36, троимЪ по 24, двумЪ по 18, одному

му по 15, а двумЪ по 12; работникамЪ по 15 рублей вЪ годЪ.

ВЪ другой фабрикѢ поправляются гуртильные станки, гдѢ одинЪ слѢсарь и двое учениковЪ. СлѢсарю окладнаго жалованья вЪ годЪ по 30; ученикамЪ одному по 18, другому по 12 рублей вЪ годЪ.

При слѢсарномЪ дѢлѢ слѢсарей и работниковЪ 16 человѢкЪ, котельниковЪ 5. ИмЪ жалованья окладнаго двумЪ по 30, тремЪ по 24, одному по 18, а прочимЪ по 15 рублей вЪ годЪ.

Для дѢла новыхЪ и починки старыхЪ заводскихЪ инструментовЪ кузница сЪ 16 горнами. При ней за уставщика мастерЪ 1 и 1 подмастерья, кузнецовЪ 16, молотобойцовЪ и работниковЪ 68. ВсѢмЪ имЪ окладное жалованье: мастеру 48; подмастерью 30; кузнецамЪ 4 по 24, одному по 20, прочимЪ по 18 и по 16; молотобойцамЪ и работникамЪ по 15 рублей вЪ годЪ.

Якорная фабрика, гдѢ дѢлаютЪ сталь и укладЪ: вЪ ней четыре горна, два воводѢйствуемые молота, одинЪ большой боевой, а другой малинькой. При стальномЪ дѢлѢ 4 мастера, 4 подмастерья, и 4 работниковЪ. При дѢланїи уклада 3 мастера и 3 работника. ЗадѢльная плата со стали выдается по 7 копѢекЪ сЪ пуда, изЪ которой по окладамЪ мастерЪ получаетЪ по 30; изЪ подмастерьевЪ двое по 20, двое по 14; а работники по 12 рублей вЪ годЪ. За укладЪ задѢльная плата положена мастерамЪ по 9½ копѢйки;

пѣйки; работникамъ по 3½ копѣйки съ пуда; а окладное жалованье противу стальныхъ рукомесленниковъ.

Свѣчная фабрика для дѣла сальныхъ свѣчь, при которой опредѣлено 4 работника съ жалованьемъ, двумъ по 12 рублей по 96 копѣекъ, а двумъ по 12 рублей въ годъ.

Плотнишная, при которой плотинный мастеръ и 24 плотниковъ. Плотинному жалованья по 36; плотникамъ по 24, по 20, по 18, по 16, и по 15, также и по 12 рублей, по 96 копѣекъ въ годъ.

Мѣховая фабрика, въ которой одинъ подмастерья и четыре ученика. Подмастерью жалованья годоваго производится по 30, ученикамъ одному по 24, двумъ по 18, а одному по 15 рублей.

Каменщиковъ пять. Имъ жалованья одному по 24, одному по 18, а тремъ по 15 рублей на годъ.

При жженіи угля 4 ученика. Имъ жалованья производится съ числа выжженнаго угля по 1 копѣйкѣ за каждой коробъ.

При конюшнѣ экспедиціонной 14 конюховъ съ жалованьемъ одному по 20, а прочимъ по 16 рублей въ годъ.

При вышеписанныхъ всѣхъ фабрикахъ и въ экспедиціи 14 сторожей съ жалованьемъ по 16 рублей на годъ. Сверьхъ сего по недостатку работныхъ людей во всѣхъ фабрикахъ помѣсячно работаютъ изъ приписныхъ крестьянъ по 120 чело-

человѣкъ. Для рубленія дровъ, пережиганія угля и возки онаго изъ Катайскихъ волостей государственныхъ крестьянъ приписано 5476 душъ, которые по плакату заработываютъ подушныя деньги.

Надъ монетною экспедиціею смотрѣніе имѣетъ главноприсутствующій въ канцеляріи правленія заводовъ, а въ экспедиціонной канторѣ коллежскій совѣтникъ съ жалованьемъ по 515 рублей, по сороку копѣекъ; надворный совѣтникъ съ жалованьемъ по 431 рублю, по 40 копѣекъ; секретарь, который вмѣстѣ и камериръ, съ жалованьемъ по 250 рублей; два канцеляриста съ жалованьемъ по 100 рублей; четыре копеиста получаютъ жалованья по 36 рублей; казначей изъ офицеровъ монетной роты, которому сверьхъ офицерскаго жалованья въ годъ производится по 80 рублей; за бухгалтера канцеляристъ съ жалованьемъ по 100 рублей; счетчиковъ 6 съ жалованьемъ по 20 рублей на годъ.

Для препровожденія денежныхъ каравановъ, содержанія карауловъ и надсмотру, учреждена рота, которая монетною ротою и называется. Всѣ военные люди получаютъ окладное жалованье противу армейскихъ полковъ.

Послѣдній розходъ монетной экспедиціи составляетъ перевозъ денегъ сухимъ путемъ на Уткинскую при Чусовой рѣкѣ находящуюся пристанъ во 100 верстахъ отъ Екатеринбурга. Провозныя деньги платятся по плакату, то есть

съ 1 Апрѣля по 1 Октября по копѣйкѣ на версту, а прочее время года по денгѣ на версту. Каждая лошадь въ зимнее время должна вывезти 25 пудъ, въ весеннее 20, а осенью 15 пудъ.

Со всѣми сими розходами, выключая чрезвычайныя поправленія, по изчисленію пудъ мѣдныхъ денегъ въ дѣлѣ съ перевозомъ до Уткинской пристани становится въ 19½ копѣекъ. И такъ съ покупною мѣдью пудъ обойдется въ 5 рублей 69½ копѣекъ; а каждый пудъ составляетъ 16 рублей: изъ чего прибыль отъ монетнаго Екатеринбургскаго двора довольно видна.

Кромѣ монетной экспедиціи въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоятъ и золотые промыслы. Золото отдѣляется отъ посторонныхъ частей итолченіемъ и промывкою. Такихъ промывальныхъ заводовъ 4: одинъ въ самомъ городѣ Екатеринбургѣ; другій при Березовскомъ рудникѣ, отстоящемъ отъ Екатеринбуга въ 15 верстахъ; третій на рѣкѣ Уагусѣ въ 7 верстахъ отъ города; а четвертый на рѣкѣ Пышмѣ въ 6 верстахъ отъ Березовскаго, по которой и Пышмынскимъ называется.

Наши золотые рудники требуютъ обширнаго и подробнаго описанія; ибо въ нихъ между прочими находятся такія руды, которыя минералогамъ еще мало извѣстны. Примѣромъ ноздреватаго и на подобіе пемзы дырляваго кварца, который по множеству ноздринокъ въ водѣ плаваетъ, попадается гнѣздами и болѣе изобилуетъ

луетъ золотомъ. Другїй родъ, принадлежащїй къ блейспату, хотя чрезъ описанїе покойнаго надворнаго совѣтника и профессора господина Лемана (а) сталъ извѣстенъ; однако стоитъ труда, чтобъ обстоятельнѣе оной изпытать: ибо г. Леманъ по малому количеству точнаго ея состава опредѣлить не могъ. Третїй родъ руды принадлежитъ къ желѣзнымъ рудамъ, и имѣетъ иногда кубическую, иногда продолговатую четвероугольную фигуру; цвѣтомъ много на черноватой кровавикъ походитъ и, будучи разтертъ, въ желтой порошокъ претворяется. Въ переломѣ кажется слоистъ и блестящъ. Наружная поверхность имѣетъ мѣлкїя въ длину всего куба полоски, высунувшїяся и вдавшїяся. На сей желѣзной рудѣ наиболѣе примѣчается мѣлкое самородное золото. Но всѣ сїи роды рудъ, какъ и обстоятельное описанїе золотыхъ рудниковъ, наклоненїе жилъ, добыча оныхъ, и какая впредь отъ нихъ надежда, съ полнымъ описанїемъ можно читать въ дневныхъ запискахъ г. Академика Палласа; и я въ заключенїе только скажу, что до сего времени золотые наши промыслы въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ не весьма важны: ибо при помощи 6428 приписныхъ крестьянъ, не упоминая о другихъ званїяхъ, къ золотымъ промысламъ принадлежащихъ, въ годъ золота не болѣе 5 пудъ добывается, по тому, что

(а) Смотри письмо его къ господину Бюффону de minera plumbi cryſtallina rubra.

что лучшаго отбору руда изъ 1000 пудъ по одному и рѣдко свыше двухъ фунтовъ промытаго даетъ золота.

Цвѣтныхъ каменьевъ промыслы управляются особливою экспедицїею, и собственно состоятъ въ вѣденїи Кабинета. Въ Екатеринбургѣ шлифуются только мѣлкїя каменья и пробы. На такой конецъ заведены три фабрики: въ одной шлифуютъ небольшїе мраморы безъ всякихъ машинъ; а въ двухъ всякїя цвѣтныя каменья шлифуютъ вододѣйствуемыми машинами.

Оставя Екатеринбургъ продолжали наше путешествїе на городъ Кунгуръ, отстоящїй отъ Екатеринбурга въ 264 верстахъ. Все сїе пространство наиболѣе занимаютъ заводы разныхъ заводосодержателей. Перьвый заводъ подъ Екатеринбургомъ называется Верьхъ-Исетскимъ, или просто Верьхнею плотиною. Онъ стоитъ на самой рѣкѣ Исетѣ, въ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга. Заводъ сей прежде принадлежалъ казнѣ, и построенъ въ 1724 году по указу бывшаго надъ заводами главнаго правителя Генералъ-Порутчика и Кавалера Геннина, на имя Государыни Императрицы Анны Іоанновны; по чему и Аннинскимъ прозывается. Нынѣ принадлежитъ его сїятельству Графу Роману Ларїоновичу Воронцову. На немъ 1 доменная съ двумя домнами; молотовыхъ для дѣла полоснаго желѣза 4. Въ нихъ 12 дѣйствительныхъ молотовъ, четыре запасныхъ, и 24 горна. Пильная мельница о двухъ станахъ;

Верьхъ Исетской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

станахЪ; фабрика для дѣла и починки молотовЪ и пятниковЪ, вЪ которой одинЪ вододѣйствуемый молотЪ и два горна. ВЪ оной же фабрикѣ заведено 11 горновЪ для кузничныхЪ припасовЪ; станокЪ для плющенія желѣза, и нагрѣву того желѣза печь; фабрика мѣховая, такЪ же и слесарная. По числу дѣйствуемыхЪ молотовЪ заводЪ сей можно почесть огромнымЪ: но онЪ вЪ такое состояніе приведенЪ уже вЪ партикулярномЪ содержаніи; ибо вЪ 1758 году по указу БергЪ-коллегіи пристроено на семЪ заводѣ 6 молотовЪ дѣйствительныхЪ и два запасныхЪ. На заводѣ семЪ строеніе все деревянное, выключая контору, доменную фабрику, такЪ же и плотину. ОтЪ сего завода много зависитЪ дѣйствіе монетнаго двора вЪ Екатеринбургѣ: ибо между ими никакая рѣка вЪ ИсетЪ не впадаетЪ; но единственно дѣйствуетЪ вода вЪ Екатеринбургѣ, проходимая изЪ фабрикЪ ВерхЪ Исетскаго завода. И хотя ВерхЪ Исетской заводЪ не рѣдко принужденЪ бываетЪ удѣлять свою воду вешняками; однако дальнихЪ остановокЪ претерпѣвать не можетЪ: ибо онЪ пользуется весьма обширнымЪ прудомЪ, который вЪ межень вЪ округѣ своей сЪ лишкомЪ 13 верстЪ составляетЪ. По обширности пруда и плотина не мала: длиною во 160, шириною вЪ 6 саженЪ, а вышиною вЪ 12 аршинЪ; напротивЪ того Екатеринбургская плотина длины имѣетЪ 103 сажени. И такЪ будучи прудЪ стисненЪ между ВерьхЪ Исетскою и

Екатеринбургскою плотиною, почти однимЪ дѣйствїемЪ ВерьхЪ ИсетскихЪ фабрикЪ наполняется.

ВерьхЪ-Исетской заводЪ не менѣе другихЪ заводовЪ приволенЪ. Близкїе имѣетЪ рудники, и самый дальнѣйшїй отстоитЪ вЪ 18 верстахЪ, а ближайшїй вЪ 5: при томЪ и руда не безвыходна, и отЪ 100 пудЪ даетЪ до 10 пудЪ чугуна. ВЪ полномЪ завода дѣйствїи чугуна выплавляется до 175000 пудЪ; а по числу молотовЪ ежегодно желѣза выковано быть должно 96000 пудЪ. РаботныхЪ и мастеровыхЪ людей на заводѣ 648 душЪ. СверьхЪ сего приписныхЪ государственныхЪ крестьянЪ Сибирской губернїи Екатеринбургскаго вѣдомства 6839 душЪ; собственныхЪ его Сїятельства крѣпостныхЪ крестьянЪ 108 душЪ.

Желѣзо сего заводу отпускается водою по рѣкѣ Чусовой. СверьхЪ сего заводЪ сей много снабдѣваетЪ чугунными припасами Екатеринбургскїя фабрики не безЪ малой своей выгоды.

Деревня Рѣшотъ. СЪ ВерьхЪ-Исетскаго завода выѣхавЪ на большую Московскую дорогу, продолжали нашЪ путь до деревни, Рѣшота прозываемой, отстоящей отЪ Екатеринбурга вЪ 20 верстахЪ. По обѣ стороны дороги былЪ густый сосновый лѣсЪ, выросшїй на дровосѣкахЪ. Состоянїе лѣсу, наружный его видЪ, и время во сколько онЪ взросЪ, грозитЪ заводамЪ будущею своею надобностїю. Я осмѣлюся сказать, что заводы, которыхЪ содер-

держанїе отъ сосноваго зависитъ лѣсу, первѣе всѣхъ возчувствуютъ цѣнность лѣсовъ: напротивъ того другїе, гдѣ болѣе мягкихъ лѣсовъ находится, на твердѣйшемъ стоятъ основанїи. Порубленныя сосны сколь великостїю своею другїя превышаютъ дерева, столь и труденъ ихъ подростъ. Сверьхъ сего въ борахъ не можно надѣяться болѣе двухъ дровосѣковъ: ибо искуствомъ извѣдано, что сосновые лѣса болѣе требуютъ къ росту своему питательныхъ соковъ, нежели другїя дерева̀. Доказываетъ то тугой подростъ сосны, что сїе, въ прочемъ огромное, дерево на изможженныхъ мѣстахъ бываетъ суворо, низко и тонко. И такъ тѣ, которые цѣнность лѣсовъ разумѣютъ, и предвидятъ ложное о безконечїи нашихъ лѣсовъ мнѣнїе, не преминутъ въ своихъ дровосѣкахъ удобрять землю, и воспятятъ пусканїе огня весною, особливо въ борахъ.

Деревня Решоты прозывается по рѣчкѣ Решоты, выходящей изъ болотинъ и соединяющейся съ Исетью, принадлежитъ къ Екатеринбургскому вѣдомству. Въ ней живутъ государственные крестьяне, и служатъ единственно для пріѣзжающихъ подводами.

Въ 24 верстахъ отъ сей деревни, а отъ Екатеринбурга въ 44, отъ обыкновенной Московской дороги въ сторону на рѣчкѣ Ревдѣ, которая въ 3 верстахъ отъ завода соединяется съ рѣкою Чусовою, въ 1734 году, по указу государственной Бергъ-коллегїи, на покупной у Башкирцовъ Ревдинской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

 башкирцовъ

шкирцовъ землѣ построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, принадлежащій дворянину Петру Демидову. На немъ доменная съ 2 домнами; молотовыхъ фабрикъ 2, съ 8 горнами и 6 молотами, изъ которыхъ 5 дѣйствуемые и 1 запасный; особливая фабрика съ 2 молотами и 6 горнами, въ которой на одномъ молотѣ малокричное куютъ желѣзо, а на другомъ починиваютъ молоты, разрубаютъ крицы и планки; дощатая фабрика, въ которой дѣлаютъ листовое кровельное желѣзо: въ ней 2 горна и два молота, одинъ боевый, а другій гладильный. Въ оной же фабрикѣ для плющенія и разрѣзки желѣза двѣ машины и 4 горна кузнечныхъ; двѣ фабрики колотушечныя съ 2 горнами и 2 молотами для разковки граненаго желѣза; токаренная вододѣйствуемая фабрика для точенія мѣдной посуды; фурмовая, гдѣ дѣлаютъ фурмы для литья заводскихъ припасовъ и чугунной посуды съ 1 горномъ; мельница о трехъ станахъ; лудильная каменная фабрика для луженія дощатаго желѣза съ 1 горномъ; 4 кузницы съ 26 горнами; 4 слѣсарныя, изъ которыхъ въ трехъ дѣлаютъ вѣсы, пилы и другіе инструменты, а въ четвертой мѣдную посуду; кузница съ двумя горнами для ковки и обжиганія мѣди.

Сіе было первое состояніе сего завода: но бывшій на немъ въ 1768 году пожаръ много повредилъ его дѣйствіе, и нынѣ еще не со всемъ выстроенъ. При заводѣ семъ мастеровыхъ и ра-

ботныхъ

ботныхъ людей 1367 душъ, въ томъ числѣ государственныхъ 5, пришлыхъ отданныхъ по указамъ 66, незаконнорожденныхъ и не помнящихъ родства 9, собственныхъ покупныхъ 1080, да государственныхъ приписныхъ изъ Аятской и Краснопольской слободы съ принадлежащими къ нимъ деревнями, 1820 душъ.

Высокія горы, заводъ окружающія, довольно лѣсисты, и изобилуютъ сосною, лиственицею и березою; но со всемъ безрудны: по чему руду на заводъ сей привозятъ съ рудниковъ принадлежащихъ къ Нижнотагильскому заводу, отстоящему верстахъ около полутораста. Однако изобиліе работныхъ людей дѣйствію сего завода много вспомоществуетъ. На немъ ежегодно въ полномъ дѣйствіи выплавляется чугуна до 200000 пудъ; а по числу молотовъ надлежитъ ежегодно полоснаго желѣза по меньшей мѣрѣ выходить съ завода 40000 пудъ. Желѣзо и другія производства сего завода отпускаются по рѣкѣ Чусовой.

Шайтанскіе заводы Екатеринбургскаго вѣдомства.

Въ 12 верстахъ отъ Ревдинскаго завода, отъ Екатеринбурга въ 42, а отъ Верьхотурья въ 335, на рѣчкѣ Шайтанкѣ, на государственной порозжей землѣ находятся два желѣзные завода, по рѣчкѣ Шайтанскими прозываемые. Они весьма другъ съ другомъ близки, и нынѣ принадлежатъ заводчикамъ Ефиму и Сергею Шуряевымъ. Нижній построенъ въ 1730, а верьхній въ 1759 году, по указу государственной Бергъ-коллегіи.

 При

При нижнемъ доменная одна; молотовая съ 3 дѣйствуемыми и однимъ запаснымъ молотами, такъ же пятью горнами; кузница съ осмью горнами; мѣховая фабрика.

При верьхнемъ Шайтанскомъ молотовая для ковки желѣза съ двумя молотами и четырью горнами. По близу сихъ заводовъ на рѣчкѣ Ельничной построена лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. При обоихъ заводахъ мастеровъ и работныхъ людей вообще считается 466 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 173, собственныхъ покупныхъ 293 души. Чугуна въ безостановочномъ завода дѣйствіи выплавлено быть можетъ 200000 пудъ; а по числу молотовъ желѣза выковать по крайней мѣрѣ надлежитъ на 5 молотовъ 40000 пудъ. Желѣзо отъ завода сего отправляется по Чусовой.

Деревня Талица.

Не доѣзжая до Шайтанскаго завода верстъ съ 8, находилася деревня Талица, прозванная по рѣчкѣ Талицѣ, которая не велика, но быстра, и только чрезъ 6 верстъ теченіе свое имѣетъ. Рѣчка сія тѣмъ примѣчанія достойна, что никогда не замерзаетъ; и чѣмъ холоднѣе бываетъ воздухъ, тѣмъ въ ней вода теплѣе становится. Такое явленіе изтолковать для меня не беззатруднительно. Нѣтъ ничего отмѣннаго въ ея ключѣ; не видно и на днѣ ея особенныхъ свойствъ, служащихъ къ ясному понятію сокрытыхъ причинъ.

ВЪ

Билимбаевской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Въ 8 верстахъ отъ Васильевскаго или Шайтанскаго завода, отъ Екатеринбурга въ 50, на рѣчкѣ Билимбаевкѣ, въ 1730 на жалованной государственной землѣ, по указу государственной Бергъ-коллегіи, построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, принадлежащій Его Сіятельству Графу Александру Сергѣевичу Строгонову. На немъ двѣ доменныя, въ каждой по одной домнѣ; молотовыхъ двѣ фабрики, изъ которыхъ одна большекричная съ 1 запаснымъ и съ 2 дѣйствуемыми молотами и съ 4 горнами: въ другой малыя куются крицы, гдѣ ходятъ 2 молота съ принадлежащими къ нимъ 4 горнами; молотъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ; фабрика фурмовая; лѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница съ 4 горнами: да къ оному же заводу принадлежащая пильная мельница построена на рѣчкѣ Витимнѣ.

Заводскія работы отправляются собственными его Сіятельства людьми, которыхъ на заводѣ 1193 души; да въ рубкѣ дровъ, добываніи рудъ, и проч. собственныхъ переведенныхъ изъ вотчинъ 1158 душъ. Чугуна и чугунныхъ припасовъ ежегодно выплавляется до 150000 пудъ. Полоснаго желѣза на два молота надлежитъ быть по крайней мѣрѣ 16000 пудъ.

Гробовое поле.

Между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ находятся такъ же и укрѣпленныя мѣста, которыя заведены для безопасности отъ Башкирцовъ. Они всѣ населены были крестьянами изъ Перм-

скои

ской провинціи. Первая изъ нихъ называется Гробовская крѣпость, или Гробово поле, при рѣкѣ Уткѣ, впадающей въ Чусовую съ лѣвой стороны по ея теченію. Укрѣпленіе состоитъ изъ деревяннон рубленой стѣны съ башнями, и имѣетъ четвероугольную фигуру. Наименованіе Гробовое поле можетъ кого ни будь привести въ сумнѣніе, и подать случай къ дальнымъ замысламъ о древности: но именованіе сіе ничего важнаго въ себѣ не заключаетъ. Оно дано по одномъ старожиломъ мужикѣ, который прежде на семъ мѣстѣ имѣлъ свою пашню или поле, и бо́льшее пропитаніе имѣлъ отъ дѣла домовищъ или гробовъ.

Уткинская пристань.

Устье рѣки Утки достойно примѣчанія по казенной пристанѣ, на самой рѣкѣ Чусовой построенной, по которой отпускаются всѣ Екатеринбургскіе продукты. На такой конецъ на рѣкѣ Уткѣ построена лѣсопильная мельница для заготовленія нужныхъ припасовъ для коломенокъ.

Рѣка Чусовая.

Рѣка Чусовая такъ, какъ и прочія Уральскія рѣки, чрезмѣрно быстрое имѣетъ теченіе, камениста и великими окружена горами, которыя мѣстами надъ самою рѣкою нависли. По ней пробирается Уральской хребетъ, продолжающійся своимъ отрогомъ къ сѣверному океану между рѣками Обью и Печорою. Рѣка сія издревле еще славна походомъ Ермака Тимофѣевича на Сибирь, послѣ котораго и нынѣ, какъ сказываютъ, осталися еще нѣкоторые знаки, какъ то

то Ермакова пещера, въ утесѣ стоящемъ надъ самою Чусовою. Можетъ статься, что наименованіе рѣки сея нѣсколько перепорчено, и она должна называться Часовая рѣка, а не Чусовая: ибо должно ожидать извѣстнаго времени или часа, въ которой суда отпустить можно. Полная прибылая вода такое имѣетъ стремленіе, что по извилинамъ рѣчнымъ, и тамъ, гдѣ подводные сокрыты камни, судовъ ни коимъ образомъ управить не можно; напротивъ того упущеніе однихъ сутокъ великую въ отправленіи судовъ дѣлаетъ разность: по чему на казенномъ иждивеніи содержутся крестьяна, которые съ малыхъ лѣтъ въ познаніи рѣчи Чусовой упражняются, и отправляютъ должность сплавщиковъ. Но сколь рѣка Чусовая въ судовомъ ходѣ опасна, столь напротивъ того въ извѣстныхъ случаяхъ преимущественна. Всѣ рѣки, по которымъ заводскіе отправляются продукты, какъ то Бѣлая, Уфа и Юрезенъ, только въ весеннее время имѣютъ ходъ. Напротивъ того Чусовая и въ другія времена къ отпуску судовъ удобною сдѣлана быть можетъ. Въ осенній мой черезъ Чусовую проѣздъ такой отпускъ казеннаго денежнаго каравана видѣть мнѣ случилося. При такомъ отпускѣ въ нужномъ случаѣ заводы стоящіе на рѣчкахъ, впадающихъ въ Чусовую, удѣляютъ свою воду, отъ которой рѣка Чусовая вздымается и способною къ судовому становится ходу.

Уткинской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

На рѣкѣ Уткѣ, кромѣ казенной лѣсопильной мельницы, въ 1749 году по указу государственной Бергъ коллегіи, на государственной порозжей землѣ построенъ чугуноплавильный заводъ, принадлежащій его сіятельству Графу Сергѣю Павловичу Ягушинскому. На немъ 1 домна; пильная мельница о трехъ станахъ; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ съ 6 горнами; фабрика мѣховая, и въ поддоменникѣ молотъ и горнъ для дѣла укладу и толченія руды.

Мастеровыхъ и работныхъ людей, отданныхъ по указамъ къ заводу 77 человѣкъ; государственныхъ приписныхъ крестьянъ по указу канцеляріи главнаго заводовъ правленія 1760 года 754 души, въ числѣ коихъ 275 душъ жители Ачитской крѣпости заработываютъ только половинной окладъ. По малости работныхъ людей и заводское дѣйствіе бываетъ всегда съ остановкою, и сверьхъ 60000 пудъ чугуна на семъ заводѣ не выплавляется. До сего завода отъ Екатеринбурга почитается 64 версты, отъ Верьхотурья 300, отъ Билимбаевскаго завода 20 верстъ.

Сылвинской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Чугунъ съ сего завода перевозятъ на Сылвинской заводъ, принадлежащій его же сіятельству, который близь вершинъ рѣки Силвы въ 1734 году по опредѣленію Тайнаго Совѣтника Татищева построенъ. На немъ 3 молотовыя фабрики съ 6 дѣйствительными и 3 запасными молотами,

тами, на которыхъ какъ полосное, такъ и листовое выкавывается желѣзо; якорная фабрика для дѣла якорей, молотовъ и пятниковъ, съ 1 молотомъ и 2 горнами и 1 небольшимъ ручнымъ горномъ для литья мѣлочныхъ чугунныхъ припасовъ; лѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница съ 4 горнами и обжигальная печь.

Мастеровыхъ и работныхъ людей при заводѣ семъ состоитъ 168 душъ, да приписныхъ государственныхъ крестьянъ по указамъ канцеляріи главнаго заводовъ правленія въ 759 и 762 годѣхъ 944 человѣка. Но какъ завода сего дѣйствіе зависитъ отъ дѣйствія Уткинскаго заводу; то недостатки онаго дѣлаютъ остановку и на семъ заводѣ, такъ что заводъ сей не рѣдко по полугоду безъ дѣйствія бываетъ.

Въ 25 верстахъ отъ Гробовской крѣпости, отъ завода Билимбаевскаго Графа Строганова въ 43, отъ Кунгура въ 212, отъ Екатеринбурга въ 93 верстахъ, на рѣкѣ Сергѣ, впадающей въ Уфу въ Башкиріи, на покупной землѣ у Башкирцовъ Терсяцкой и Упейской волостей, въ 1740 году по указу канцеляріи главнаго заводовъ правленія дворяниномъ Иваномъ Демидовымъ построены два завода, по рѣчкѣ Сергѣ Сергинскими прозываемые, въ трехъ верстахъ одинъ отъ другова отстоящіе. Изъ нихъ на нижнемъ доменная съ двумя домнами, три молотовыя фабрики съ его дѣйствіями и двумя запасными молотами, такъ же съ 16 горнами; двѣ кузницы съ 7 гор- Сергинскіе заводы.

нами и мѣховая фабрика; да вѣ 6 верстахѣ отѣ онаго завода на рѣчкѣ Агигу пильная мельница о двухѣ рамахѣ, и мушная на той же плотинѣ о двухѣ поставахѣ.

На верьхнемѣ двѣ молотовыя фабрики сѣ 6 молотами и 12 горнами, и пильная мельница о двухѣ рамахѣ; кузница сѣ 4 горнами; двѣ слесарныя фабрики, гдѣ дѣлаютѣ вѣсы, гири и другіе инструменты. На рѣкѣ Сергѣ заведена судовая пристань, и не подалеку отѣ оной на рѣчкѣ Кубѣ построена лѣсопильная мельница о двухѣ станахѣ, при которой и мушная мельница о двухѣ поставахѣ находится На обоихѣ заводахѣ государственныхѣ крестьянѣ Кунгурскаго уѣзда приписано 2340; мастеровыхѣ и работныхѣ людей какѣ собственныхѣ крѣпостныхѣ, такѣ и отданныхѣ по указамѣ 1476 душѣ. Чугуну на нижнемѣ заводѣ ежегодно выплавляется до 150000 пудѣ. По меньшему указному положенію полоснаго желѣза ежегодно 64000 пудѣ при нижнемѣ, и 48000 пудѣ при верьхнемѣ выковано быть должно.

Киргишанская, Кленовская и Бисерская крѣпости.

За Гробовымѣ полемѣ вѣ 26 верстахѣ слѣдовала Киргишанская крѣпость. Отѣ Киргишанской вѣ 36 верстахѣ отстояла Кленовая; а вѣ 25 верстахѣ была послѣдняя крѣпость Бисерская, раздѣляющая Екатеринбургское вѣдомство сѣ Кунгурскимѣ уѣздомѣ. Всѣ сіи крѣпости имѣли деревянное рубленое укрѣпленіе сѣ башнями и пушками, которое нынѣ нарочито обветшало, да и жители оныхѣ мѣстѣ не безвестхи. Они

или

или опредѣлены въ заводскія работы, или обязаны ставить лѣсъ на судовое строеніе на Уткинскую пристань. Большая и проѣзжая Московская дорога такъ же имъ не безтягостна для частаго подводъ разгону. Топкія и болотистыя мѣста дѣлаютъ имъ такъ же затрудненіе въ содержаніи мостовъ, и можно сказать, что въ рѣдкихъ мѣстахъ такая затруднительная, а особливо въ ненастливое время, бываетъ дорога.

Рѣка Бисертъ, соединяющаяся съ Уфою, по которой и Бисерская прозвана крѣпость, наро читой величины. На ней въ 5 верстахъ отъ крѣпости, нѣсколько въ сторонѣ отъ проѣзжей дороги, въ 1760 году по указу государственной Бергъ-коллегіи построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бисерскимъ прозываемый, принадлежащій дворянину Петру Демидову. Бисерской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

На немъ двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ 5 дѣйствительныхъ молотовъ и 1 запасный, такъ же и 10 горновъ; кузница съ 4 горнами и пильная мельница о двухъ рамахъ. Мастеровыхъ и работныхъ людей при заводѣ вообще считается 412 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, отданныхъ по указамъ 72; отданныхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 2; приписныхъ, отданныхъ къ заводу вѣчно по переписи Талбузина 52. Другихъ приписныхъ государственныхъ крестьянъ въ заводѣ нѣтъ. Чугунъ на заводъ сей привозится съ Ревдинскаго егожъ Демидова завода. По числу мо-

лотовъ на заводѣ семъ должно ежегодно по меньшей мѣрѣ желѣза выковано быть 40000 пудъ.

Ачитская крѣпость.

Послѣдняя крѣпость между Екатеринбургомъ и Кунгуромъ называется Ачитская, отстоящая отъ Бисерской въ 90 верстахъ. Она стоитъ на рѣкѣ Уитъ, впадающей въ Бисертъ. Укрѣпленіе отъ прежде упомянутыхъ ни въ чемъ не разнствуетъ.

Дер Быковка.

Въ 20 верстахъ отъ Ачитской крѣпости на небольшой рѣчкѣ поселена деревня Быковка, отъ которой въ 17 верстахъ отстоитъ село Ключи.

Село Ключи.

Село Ключи прозвано по множеству ключей, вытекающихъ изъ увала, на которомъ оно построено, которые въ разные соединяся ключики, всѣ впадаютъ въ мимотекущую рѣку, Иргина прозываемую, впадающую въ рѣку Сылву. Изъ всѣхъ мѣстъ между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ находящихся можно его почесть прекраснѣйшимъ. Уральскіе отроги стремящіеся къ рѣкѣ Сылвѣ и къ сему селу подошедшіе дѣлаютъ со всѣхъ сторонъ пріятной видъ. Рѣка Иргина, отъ втекающихъ ключей раздѣленная на разные протоки, представляетъ острова и служитъ къ заведенію на маломъ пространствѣ многихъ мельницъ.

Сѣра.

Верстахъ въ трехъ отъ сего села находится круглый и лѣсистый увалъ, изъ подъ котораго бьетъ быстрый ключь, выносящій съ собою сѣрную матерію. Сѣра отъ быстрины воды особливую

бливую составляетъ пѣну, которая къ берегамъ прилипнувъ придерживается. Ея столь много накопляется, что всѣ жители обширнаго села Ключей и ихъ сосѣди ею съ избыткомъ пользуются. Сѣра такъ чиста, что нѣтъ въ ней никакого примѣсу, и она безъ всякихъ приуготовленій на сѣреніе спицъ пригодна. Гора состоитъ изъ сѣраго дикаго камня, и нѣтъ никакихъ слѣдовъ, изъ которыхъ бы можно было заключать о рожденіи сѣры: по чему должно думать, что сѣрный материкъ уже отъ множества лѣтъ лежитъ сокрытъ въ горныхъ нутренностяхъ, и давнѣйшимъ перемѣнамъ горъ произхожденіе свое долженствуетъ.

Въ 50 верстахъ отъ сего села отстоялъ городъ Кунгуръ, между коимъ и селомъ Ключи выстроены село Устретенское въ 25 верстахъ, стоящее при рѣчкѣ Суксунѣ, и село Сабарки. Село Устретенское. Село Сабарки.

Городъ Кунгуръ принадлежитъ къ Казанской губерніи, и составляетъ главное мѣсто въ Пермской провинціи. Къ нему приписанъ Соликамскъ съ своимъ уѣздомъ. Самый городъ Кунгуръ построенъ надъ рѣкою Сылвою и на лѣвомъ берегу по ея теченію. Съ другой стороны мимо города протекаетъ рѣка Ирень, которая отмѣнную и на обыкновенныя употребленія неспособную имѣетъ воду; ибо въ ней противный и затхлый вкусъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, выключая 6 каменныхъ церквей и изрядно построенную каменную ратушу. Весь городъ даже до Городъ Кунгуръ.

рѣки

рѣки Сылвы, обведенъ былъ землянымъ валомъ и полисадомъ съ деревянными рублеными башнями: но нынѣ почти весь обвалился. Въ нутри города на горѣ построенъ кремль деревянной съ башнями, который и до нынѣ стоитъ, хотя уже нарочито обветшалъ, и въ которомъ построена каменная соборная церковь, воеводской домъ, канцелярія, денежный и питейный выходъ, такъ же и острогъ.

Городское строеніе можно раздѣлить на три части. Первою частію почитать должно на горѣ разположенное строеніе, другою по подгорью къ рѣкѣ Сылвѣ, а третью часть города составляетъ зарѣчное строеніе за рѣкою Сылвою. Купечества въ городѣ почитается до 2000 душъ, которое содержитъ многіе и изрядные кожевенные и мыльные заводы, такъ же и мельницы. Хлѣбной отпускъ можно почесть у нихъ главнѣйшимъ промысломъ; а нѣкоторые изъ купечества и сами хлѣбопашцы. Большая часть купцовъ питается по заводамъ въ наймахъ, отправляя должность прикащиковъ и надзирателей надъ рудниками.

Не безъ основанія кто мнѣ сказать можетъ, что я толь примѣчанія достойную провинцію, какова есть Пермская, въ трехъ словахъ заключаю, когда и по слуху извѣстно, что въ ней многія бывали перемѣны, и что городъ Кунгуръ отъ сосѣдственныхъ народовъ многія и разныя претерпѣвалъ утѣсненія и разоренія, и уже на третьемъ утвердился мѣстѣ. Башкирскіе бунты

и

и веденныя противъ ихъ войны не послѣдняго стоятъ примѣчанїя. Горные наши промыслы въ Пермской провинцїи возпитаны и возращены; по чему и нынѣ въ Кунгурѣ горное находится начальство. Но о всемъ семъ съ сожалѣнїемъ я замѣтить долженъ, что бывшїй въ Кунгурѣ пожаръ изтребилъ всѣ канцелярскїя дѣла и извѣстїя; а утверждать на разказахъ людскихъ, а особливо до собственной нашей исторїи касающееся, почитаю не только за ненужное, но и за вредное дѣло: ибо въ такомъ случаѣ можно басню почесть за истинну, и погрѣшивъ самъ, другимъ подать случай къ ошибкамъ.

Въ трехъ верстахъ отъ Кунгура, въ верхъ по рѣкѣ Силвѣ, на правомъ берегу по теченїю, цѣлыя горы состоятъ изъ алебастроваго камня, откуда алебастръ во всѣ окрестности развозится. Въ сихъ горахъ на самомъ рѣчномъ берегу въ горѣ, Ледяная прозываемой, находится та славная пещера, о которой г. Страленбергъ въ своихъ сочиненїяхъ о Россїи упоминаетъ.

Пещера въ Ледяной горѣ подъ Кунгуромъ.

По прїѣздѣ нашемъ къ пещерѣ нашли мы отверстїе въ оную весьма малое и тѣмъ слухамъ, какїя о пещерѣ носятся, со всемъ не соотвѣтствующее, которое заплыло толстымъ льдомъ, и со всемъ въ пещеру проходъ сдѣлало невозможнымъ. Но чтобъ совершенно увѣриться о достопамятностяхъ пещеры, наняли мы работныхъ людей, чтобы пробить отверстїе, которое не прежде могло послѣдовать, какъ на дру-

гой день. Между тѣмъ обходя горные хребты, вездѣ видѣли великія въ гору провалины на подобіе обороченнаго конуса, глубиною саженъ на десять. Сіи провалы предвѣщали намъ справедливость сказаннаго о пещерѣ, въ которую мы по пробитіи отверстія взошли 11 Августа.

Отверстіе соотвѣтствовало полуденной сторонѣ, и лежало съ начала не болѣе, какъ шага на три прямо на сѣверъ; откуда склоняяся на сѣверовосточную сторону, такъ узко шло, что на брюхѣ проползать надлежало. Но сей затруднительный проходъ не болѣе, какъ шаговъ на шесть, занималъ пространства.

Онъ выводитъ въ палату весьма неровную и великими каменными кабанами заваленную; отъ чего по ней такъ же трудный проходъ. Шириною она 18 шаговъ, а длиною 20, вышиною сажени въ полторы.

Изъ сей палаты нашли мы внизъ идущій проходъ, который, на разныя раздѣляся ущелья, съ великимъ трудомъ и опасностію принуждалъ насъ пролазить саженъ до 20: однако изъ всѣхъ сихъ ущельевъ никуды не могли мы найти выходу, и утомясь принужденными находилися паки возвратиться въ выше сказанную палату. Пришедшій къ намъ въ сотоварищи бывалый въ сей пещерѣ старикъ (а) указалъ въ боку небольшую

(а) Вожакъ нашъ составлялъ физіологическую рѣдкость. Онъ былъ мужикъ лѣтъ въ 60, и со всемъ безволосенъ отъ самаго дня своего рожденія.

шую скважину, гдѣ прежде большее было отверстїе, и опавшимъ завалилось камнемъ, которое нѣсколько разбивъ, совершенной уже отворили себѣ ходъ въ пещеру.

Чрезъ сїю скважину надобно было спускаться саженъ до двухъ между лежащими кабанами въ кругловатую палату, которая и нарочито была чиста и пространна: въ длину имѣла 30, а въ поперешникѣ 25 шаговъ, и шла прямо на сѣверную сторону. Въ сѣверовосточной сторонѣ былъ угорокъ, вышедшїй треугольникомъ. Вышина палаты составляла около трехъ саженъ, и сводъ имѣла неровной.

За сею палатою слѣдовалъ переулокъ, длиною въ 40, а въ поперешникѣ въ 5 шаговъ. Лѣвая въ немъ стѣна представляла утесъ, а правая угорокъ, гдѣ лежали большїя глыбы отвалившагося каменья, облитаго льдомъ, и въ верьху видны немалыя разсѣлины.

Переулокъ выводитъ въ пространной вертепъ, длиною въ 90, а въ ширину мѣстами до 20 шаговъ. Онъ нарочито чистъ, и какъ бы двумя опредѣленъ отдѣленїями видными на сводѣ, изъ которыхъ одно почти по среди самаго вертепа, а другое къ заду онаго находится. Заднее отдѣленїе гораздо понижено, такъ что въ самомъ заду должно наклоняться. Въ правую или сѣверовосточную сторону съ самаго входа въ гротъ большая осыпистая гора находится, гдѣ и ледяной къ своду притткнувшїйся столбъ видѣнъ:

и симъ вертепомъ кончится пещера въ сѣверную сторону.

Въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ съ послѣднимъ соединяется гротомъ, съ приходу въ лѣвую или западную сторону, между навалившимся камнемъ видны два отверстія, раздѣленныя между собою каменнымъ столбомъ. Оба сіи прохода соединившись въ проулокъ, ведутъ на косо между западомъ и сѣверозападною стороною шаговъ чрезъ 12 въ особливое отдѣленіе, котораго длина на 25, ширина на 16 шаговъ, вышина сажени въ три. Отдѣленіе сіе только по срединѣ нѣсколько имѣетъ навалившееся каменье.

Изъ сего отдѣленія шли мы какъ бы проулкомъ чрезъ 40 шаговъ, въ которомъ при концѣ круглый находится вертепъ, длиною въ 15, шириною въ 10 шаговъ.

Отъ сего мѣста пещера склоняется въ правую или сѣверную сторону, и выводитъ въ пространной гротъ, длиною въ 90, шириною мѣстами до 30 шаговъ, вышиною сажени въ 4, въ которомъ къ правой стѣнѣ навалены были великія каменья, и сводъ въ пещерѣ былъ чрезмѣрно неровный. При концѣ пещеры въ углу небольшое было отверстіе, которое соединяло гротъ сей съ другимъ отдѣленіемъ, длиною въ 80, шириною въ 20 шаговъ, вышиною сажени въ двѣ съ половиною.

Между симъ отдѣленіемъ и первымъ гротомъ при склоненіи пещеры въ сѣверозападную сто-

сторону находится боковое соединенiе, дугу представляющее, которое весьма тѣсно, однако не непроходно; мѣстами вЪ немЪ и стоя безЪ нужды ходить можно.

За осмидесятишаговымЪ отдѣленiемЪ пещера стѣснена вЪ узкой проходЪ, гдѣ почти нагнувшися проходить надобно чрезЪ 50 шаговЪ; откуда пещера паки разпространяется вЪ небольшой гротЪ, вЪ которомЪ полЪ почти весь покрытЪ льдомЪ: и вЪ семЪ гротѣ видѣли мы первой провалЪ сЪ поверьхности горы, представляющiй изЪ чернозема и другихЪ горныхЪ слоевЪ осыпистую громаду.

ИзЪ сего грота выходЪ былЪ четвероугольнымЪ продолговатымЪ проулкомЪ, длиною вЪ 60 шаговЪ, который соединялся сЪ обширнымЪ гротомЪ, длиною во сто шаговЪ; гдѣ при входѣ огромныя лежали каменья, и проходЪ дѣлали трудноватымЪ. ВЪ лѣвой сторонѣ по концамЪ вЪ гору видны двѣ трубы, изЪ которыхЪ капала вода.

Сей гротЪ казался намЪ самымЪ задомЪ пещеры: но узкiй пролазЪ открылЪ входЪ еще вЪ обширное пространство. ПролазЪ такЪ былЪ узокЪ и мѣстами пониженЪ, что на брюхѣ около шести саженЪ проползать надлежало. Проползши пролазомЪ, вступили мы вЪ отмѣнное отдѣленiе, вЪ которомЪ сЪ лѣвой стороны предстояла ледяная гора, а правая на подобiе полудуги составляла сводЪ: длиною была вЪ 60, а шириною мѣстами вЪ 10 шаговЪ. ИзЪ

Изъ ледяной палаты паки тѣсный былъ вертепъ, длиною въ 12 шаговъ, который соединялся съ другимъ отдѣленіемъ длиною въ 20, шириною въ 8 шаговъ. Вертепъ былъ чрезмѣрно каменистъ, и весьма затруднительной дѣлалъ проходъ, а особливо въ заднемъ углу, гдѣ великіе каменные кабаны небольшое оставляли ущелье, сквозь которое съ нуждою продравшись, вошли какъ бы въ нарочно и порядочно сдѣланной гротъ.

Гротъ въ поперешникѣ имѣлъ около 50 шаговъ; вышина въ куполѣ которымъ сведенъ былъ его верьхъ, мѣстами до двухъ саженъ простиралася. Стѣны и потолокъ, кромѣ разновидныхъ накипей, какъ бы нарочно убраны были трубчатымъ гротовымъ камнемъ. Гротъ сей весьма изрядное бы представлялъ подземное зданіе, естьли бы обрушившееся каменье на полу не досаждало. Къ правой стѣнѣ осыпавшіяся каменныя глыбы представляли изрядную гору, которой капи и накипи много красоты придавали.

Въ полуденнозападную сторону отъ сего мѣста былъ свободный проходъ, въ поперешникѣ шаговъ на 10, а въ длину на 5, который разными ущельями и свободными проходами вывелъ въ обширную треугольную палату, длиною во 160, а въ поперешникѣ шаговъ въ 30. Задъ сей пещеры наполненъ былъ льдомъ, откуду какъ бы ледяная гора въ низъ шла понурно: но за низкостію задняго свода далеко пробраться было

ло

ло не можно. Всѣ разсѣлины свода наполнены были льдомъ, и мѣстами составляли ледяные столбы. Разсматривая разные выходы, на конецъ пришли въ самую ту же ледяную палату, въ которую мы пропалзывали на брюхѣ, и которое пространство ледяная вышесказанная гора отъ глазъ нашихъ скрывала.

Возвратяся паки въ гротъ, продолжали осмотръ пещеры далѣе. Изъ грота слѣдовало пониженное на подобіе воротъ отверстіе длиною въ 10, шириною въ 6 шаговъ. За симъ гротомъ былъ придолговатый переулокъ въ 40 шаговъ, который отъ напавшаго каменья весьма трудной дѣлалъ проходъ.

Преодолѣвши сей проходъ, предлежали намъ еще три небольшія отдѣленія, которыя вывели въ нарочито простанной вертепъ длиною въ 35 шаговъ, при концѣ котораго былъ земляный провалъ, прежде сказанному подобный. Подлѣ самаго провала видѣнъ проходъ въ постороннія пещеры отдѣленія. Они началися неширокимъ проулкомъ, идущимъ въ южнополуденную сторону, длиною въ 40 шаговъ, который проулокъ выводитъ въ круглой вертепъ, въ поперешникѣ 70 шаговъ имѣющій. Въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ соединяется съ вертепомъ, небольшое было озерко, наполненное чистою водою: однако намъ не трудно было его обойти по навалившемуся камню. Вертепъ сей кончился небольшимъ отдѣленіемъ, длиною въ 20 шаговъ;

а

а далѣе за низкостію свода итти было не можно. Въ лѣвой или восточнoюжной стѣнѣ было еще особливое отдѣленіе, въ которое за наводненіемъ мы пуститься не отважилися.

Вышедъ въ прежній вертепъ чрезъ узкій и низкій проходъ, вошли въ великой гротъ, длиною во сто шаговъ, шириною около 50, по срединѣ котораго навалившееся каменье лежало грудами; а къ стѣнамъ былъ свободный проходъ. Въ лѣвой рукѣ находился такъ же земляный съ поверхности горы проваль, а въ правой круглая въ верьхъ труба, вышиною на глазомѣръ около ста саженъ. Изъ сей трубы безпрестанно капала вода, отъ которой подлежащія каменья весьма были ноздреваты и рыхлы, а мѣстами и со всемъ въ бѣлой порошокъ претворилися. Въ самомъ верьху трубы алебастровый камень со всемъ былъ размытъ, и верьхніе слои горы даже до чернозема видны.

Между трубою и проваломъ въ лѣвую руку низменное было отдѣленіе, длиною въ 10 шаговъ, которое выводитъ въ круглой вертепъ въ длину 18 шаговъ имѣющій, и заваленной многими каменьями. Изъ сего отдѣленія пещера въ лѣвую или западную склонилася сторону, и чрезъ тѣсной и каменистой проходъ вышли мы въ обширной вертепъ, который всѣ прежде описанныя отдѣленія превозходилъ пространствомъ: въ длину имѣлъ онъ 170 шаговъ, а въ ширину шаговъ до 50. Вертепъ сей и чище былъ предъ

дру-

другими, и не только имѣлъ обвалившагося каменья. Шагахъ въ 50 отъ входу было небольшое отдѣленіе, изъ котораго безпрестанно вода стекала. Надъ отдѣленіемъ такая же видна была труба, но только еще не до верхнихъ слоевъ горы промытая. Стѣны, отдѣленіе и трубу составляющія, весьма были кропки, ноздреваты и дырлявы. Въ самомъ заду пещеры на той же стѣнѣ былъ земляный провалъ; а въ правую руку находилося озерко съ весьма прозрачною водою, которая разпространилася въ даль, округою саженъ на 20. Но сколь далеко она простирается, сказать не можно: ибо сводъ надъ озеркомъ весьма былъ пониженъ, и глубина воды далѣе итти препятствовала. И сей былъ послѣдній вертепъ, до котораго проходить можно.

Кунгурскіе обыватели сказываютъ, что ходъ въ пещеру бывалъ далѣе; а нѣкоторые утверждаютъ, что она на 10 верстъ простиралася. Статься можетъ, что она гораздо обширнѣе, нежели сколько намъ видѣть случилося: но дальные проходы засыпали упомянутые провалы.

Въ короткомъ моемъ описаніи старался я только замѣтить главнѣйшія мѣста; а точное описаніе и измѣреніе можетъ цѣлую составить книгу. Старинное суевѣріе, о которомъ и г. Страленбергъ упоминаетъ, еще и до днесь видно. Во многихъ мѣстахъ пещеры ветхіе поставлены образа, которые отъ сырости уже всѣ слиняли, и предъ которыми богобоязливые ставили свѣчи,

да можетъ быть и нынѣ дѣлаютъ. Множество деревянныхъ крестовъ, въ проходахъ стоящее, безъ сумнѣнія болѣе сдѣлано для примѣтъ, нежели въ другомъ какомъ намѣреніи.

Произхожденіе сей пещеры толковать пространно, такъ же нѣтъ нужды. Всякъ изъ короткаго описанія ясно видитъ, что она водному элементу начало свое долженствуетъ; и мнѣ только напомнить остается сказанное о пещерѣ при Татарской деревнѣ Курманаевой близъ Табынска, что не рѣдко пещеры произходятъ отъ самаго малаго начала, напримѣръ, отъ небольшой на горѣ впадины, въ которой весенняя вода засѣвъ, годъ отъ году далѣе въ горныя проницая нѣдра, дѣлаетъ пустоты, и на конецъ самыя пещеры производитъ.

Хотя подъ Кунгуромъ только одна пещера извѣстна; однако можно думать, что ихъ много находится. Примѣчаемыя по горамъ вездѣ впадины явно о семъ свидѣтельствуютъ. Впадины могли бы меня завести далеко, и подалибъ случай къ обширному писанія полю: но сіе теперь было бы не къ статѣ, и я только тремя о нихъ заключу словами. Сколь не рѣдко мы по наружности о перемѣнахъ горъ разсуждая, со всемъ другое дѣлаемъ себѣ понятіе! Всякъ знаетъ, что многіе изъ такихъ и подобныхъ имъ проваловъ о бывшемъ нѣкогда въ такихъ горахъ подземельномъ пожарѣ заключаютъ, и провалы почитаютъ за отдушины. Но уже время оставить Кунгуръ.

За-

Зауральскïе хребты, оставленные для ненастливаго времени и непроходнаго пути, манили насъ къ себѣ осенними травами и другими своими рѣдкостьми. Въ семъ намѣренïи оставя городъ Кунгуръ, поворотили къ Красноуфимской крѣпости, которая во 190 верстахъ отстоитъ отъ Кунгура. На всемъ семъ пространствѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ селъ и крѣпостей близъ проѣзжей дороги, два завода и четыре небольшïя Татарскïя деревушки находятся. Мѣста всѣ ровныя и ко всякому сельскому житïю привольныя, такъ же изобильны годнымъ на строенïе лѣсомъ. Изъ Красноуфимскихъ лѣсовъ прежде доставали мачтовыя деревья.

Первый заводъ между Кунгуромъ и Красноуфимскимъ называется Суксунскимъ по рѣчкѣ Суксунѣ, на которой онъ построенъ въ 1729 году по грамотамъ изъ Сибирскаго приказа 705, 709 и 711 годовъ, которыя подтверждены указами государственной Бергъ-коллегïи 1726 и 1727 годовъ. Отъ Кунгура до завода сего почитается 40 верстъ. Заводъ сей вмѣстѣ мѣдиплавиленный и желѣзодѣлаемый. Для плавленïя мѣди двѣ печки; особливый сплейсофенской горнъ; молотъ для розковки мѣди и желѣза; два горна для очистки мѣди изъ черной и для молотовой работы; молотовая фабрика, въ которой три дѣйствительныхъ молотовъ и одинъ запасный; такъ же и 4 горна; фабрика колотушечная, въ которой ходитъ молотъ для розковки желѣза и

Суксунской заводъ Пермскаго вѣдомства.

убиванія уклада; восемь горновъ кузничныхъ и одинъ горнъ для спущенія мѣди въ куски; двѣ фабрики для тазовой мѣди, изъ которыхъ въ одной двѣ печи, а въ другой одна печь; такъ же 4 дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; каменная фабрика для литья колоколовъ и мѣдной утвари; особливая фабрика для дѣла мѣдныхъ котловъ, въ которой восемь горновъ для обжогу мѣдной посуды; толчея для мусору. При заводѣ семъ рудниковъ никакихъ не имѣется; но руду привозятъ съ Бымовскаго его же Демидова завода; а чугунъ присылается съ Уткинскаго завода. На двѣ печи на заводѣ семъ въ годъ выплавляется чистой мѣди около 1700 пудъ. Желѣза на одинъ молотъ должно быть выковано по указному положенію 8000 пудъ. Самое большее достоинство сего завода состоитъ въ дѣланіи мѣдной посуды, которая отправляется не только въ окольныя, но и въ отдаленныя мѣста, и дѣлается съ изряднымъ искуствомъ.

Мастеровыхъ и работныхъ заводскихъ людей при заводѣ поселено 263 души: сверьхъ сего пришлыхъ по переписи Полковника Талбузина 25 душъ. отданныхъ по указу правительствующаго сената 33 души. Собственныхъ крѣпостныхъ 227 душъ; для исправленія заводскихъ работъ государственныхъ крестьянъ приписано 1627 душъ.

Не доѣзжая 35 верстъ до Красноуфимской крѣпости на рѣкѣ Иргинѣ, въ 1728 году по указу

зу

зу бывшаго Сибирскаго БергЪ-Амта построенЪ директоромЪ ИваномЪ ОсокинымЪ мѣдиплавиленный и желѣзодѣлаемый заводЪ, по рѣкѣ Иргинѣ ИргинскимЪ прозываемый. На немЪ доменная для выплавки чугуна; двѣ фабрики мѣдиплавильныхЪ, вЪ которыхЪ 7 печей и два горна для литья мѣди вЪ куски. МолотЪ для разковки молотоваго кровельнаго желѣза; фабрика для перечистки мѣди сЪ однимЪ горномЪ; молотовая для ковки желѣза, вЪ которой два молота дѣйствительныхЪ и одинЪ запасный и 6 горновЪ; фабрика для разковки мѣди вЪ досчатую и листовую, сЪ однимЪ горномЪ и молотомЪ; котельная фабрика для дѣланія и луженія мѣдной посуды сЪ 1 горномЪ; фабрика для шазовой мѣди, вЪ которой ходятЪ три небольшіе молота для разковки мѣди вЪ листы, и 2 горна; кузница для дѣла новыхЪ и починки старыхЪ заводскихЪ орудій сЪ 6 горнами; якорная для дѣла новыхЪ и починки старыхЪ молотовЪ; мусорная для толченія мусора о 7 пестахЪ; мѣховая фабрика; пильная мельница, и токарная для точенія мѣдной посуды.

Иргинской заводЪ Пермскаго вѣдомства.

По учрежденнымЪ изЪ горныхЪ правительствЪ пробамЪ на заводѣ семЪ должно ежегодно выплавляемо быть чистой мѣди 3570 пудЪ. Чугуна выплавляется до 90000 пудЪ; желѣза по указному положенію на два молота надлежитЪ быть 16000 пудовЪ.

При заводѣ мастеровыхъ и работныхъ людей и прочихъ служителей считается 1220 душъ; пришлыхъ отданныхъ по указамъ правительствующаго сената 173 души; отданныхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ 5; собственныхъ покупныхъ 468; новокрещеныхъ 513, изъ которыхъ 120 душъ переведено на Бизярской егожъ Осокина мѣдиплавильной заводъ, 193 души на Сарнинской желѣзодѣлаемой, 44 на Юговской заводъ.

Изрядное разпоряженіе хозяина въ заводскихъ работахъ и нѣкоторымъ образомъ крестьянская свобода, въ отмѣнное противу другихъ заводскихъ жителей привели Осокинскихъ крестьянъ состояніе. Заводъ сей можно почесть небольшимъ городкомъ, гдѣ все нужное не только заводскимъ жителямъ, проѣзжающимъ, но и окольнымъ мѣстамъ получить можно. Многіе заводскіе крестьяна болѣе на купцовъ, нежели на заводскаго работника походятъ, имѣютъ свои лавки и разными торгуютъ товарами.

Титешныя горы.

Верстахъ въ 10 отъ Красноуфимска двѣ находятся горы, Титешными прозываемыя по фигурѣ своей. Онѣ стоятъ на ровномъ мѣстѣ, и отъ прочихъ горъ отдалены, окружены приятными полями, со всемъ безлѣсны, и изобилуютъ изрядными травами. Онѣ тѣмъ наиболѣе примѣчанія достойны, что во второй Башкирской бунтъ Башкирцы наибольшую свою злость при сихъ горахъ оказали. Они переправясь чрезъ

Уфу

Уфу повыше Красноуфимской крѣпости, въ намѣреніи сдѣлать нападеніе на Кунгуръ, неосторожныхъ драгуновъ, поставленныхъ на караульной горѣ въ 6 верстахъ отъ Красноуфимска, побили, которому жребію подвержены были и высланныя за ними въ погоню двѣ драгунскія роты. Сими военными успѣхами Башкирцы будучи ободрены, перемѣнили свой походъ, и дѣлали тщетной приступъ къ Красноуфимской крѣпостѣ, отъ которой поворотя на Ачитскую крѣпость, бывшія Мордовскія и Чувашскія деревни подъ Титешными горами выжгли, и всѣхъ жителей побили, употребляя при томъ разныя наругательства.

Приступъ Башкирцовъ къ Ачитской крѣпостѣ стбитъ такъ же быть замѣченъ. Сколь ни презираемъ Башкирской родъ; однако въ семъ случаѣ не малую вымыслили они Башкирскую хитрость. Подъ Красноуфимскимъ не только они побили драгуновъ, но еще хотѣли пользоваться и ихъ снарядомъ. Они содравъ съ нихъ платье и оружіе, украсили онымъ своихъ сотоварищей, и въ видѣ драгунскомъ во всякомъ порядкѣ на драгунскихъ лошадяхъ приближалися къ Ачитской крѣпостѣ. Но чтобы обманъ свой тѣмъ болѣе прикрыть, оставили одного драгунскаго барабанщика, который долженъ былъ бить благополучной имъ походъ. Ачитская ландмилиція, состоящая изъ мужиковъ, будучи наружнымъ обманута видомъ, отворила ворота своей крѣпостцы, и дожидалася

жидалася гостей. Но барабанщикъ не рача о своей жизни, и наблюдая долгъ вѣрнаго солдата, вмѣсто похода забилъ тревогу, и тѣмъ далъ знать Ачитцамъ, съ кѣмъ они должны имѣть дѣло. Ачитцы приуготовяся къ бою, пресѣкли намѣренія Башкирцовъ, которые оказавъ свою суровость надъ барабанщиковъ въ виду Ачитцовъ, и отступивъ отъ крѣпости, воротилися и перебралися чрезъ Уфу.

Красноуфимская крѣпость.

Когда и для какихъ причинъ заведена Красноуфимская крѣпость, много говорить нѣтъ нужды. Все сіе изъяснено г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ въ Оренбургской топографіи (а), и мнѣ только сіе примѣтить остается, что она не въ вершинахъ рѣки Уфы, но почти на самой половинѣ ея теченія, что отъ вершинъ около 300 верстъ составитъ, при томъ не на лѣвомъ, но на правомъ берегу по теченію ея построена. Регулярное войско въ ней бывало прежде, нежели заведена была Яицкая линія; а нынѣ со всемъ регулярныхъ солдатъ въ ней нѣтъ: но единственно жителей составляютъ 300 служивыхъ козаковъ и нѣсколько отставныхъ. Хотя Красноуфимская крѣпость въ разсужденіи Табынска многолюднѣе и обширнѣе; однако купечества въ ней никакого нѣтъ: но все нужное покупаютъ или въ ближайшихъ городахъ, какъ то въ Кунгурѣ и Екатеринбургѣ, или на заводѣ Иргинскомъ Осокина, о которомъ сказано выше.

Съ

(а) Часть II. стр. 210.

СЪ западной стороны подъ самымъ жильемъ Красноуфинской крѣпости находится нарочитое возвышенiе, вышедшее гребнемъ, которое не другими какими свойствами, но изъ преданiя заслуживаетъ быть замѣчено. Жители сiе мѣсто называютъ Болгарами, и при заведенiи крѣпости на семъ мѣстѣ подѣланы были разкаты, уставленные пушками и палисадомъ, которыхъ и нынѣ весьма малые видны остатки. Слово Болгары, а особливо по прошествiи многихъ лѣтъ, можетъ подать поводъ не къ беззнатной ошибкѣ въ исторiи, тѣмъ наипаче, что сей возвышенный гребень состоитъ изъ опочистаго бѣлаго камня, и имѣетъ мѣстами обвалы и осыпи, представляющiе какъ бы развалины древнихъ зданiй. Уфинскiе Болгары.

При подошвѣ сего гребня, почти по самой онаго срединѣ, видно въ гору отверстiе, которое такъ же завалилося осыпнымъ камнемъ; и жители сказываютъ, что тутъ бывалъ пространный подъ горою ходъ, раздѣленный на разные переулки и вертепы.

Въ 6 верстахъ отъ Красноуфинска, въ низъ по рѣкѣ Уфѣ, въ высокой горѣ, Караульная прозываемой, славится другая пещера: но она не стоитъ того, чтобъ объ ней говорить пространно; ибо она болѣе походитъ на горную разсѣлину, нежели на пещеру.

Въ 15 верстахъ ниже Красноуфинской крѣпости на рѣчкѣ Саранѣ, гдѣ прежде наилучшiе бывали Красноуфинскихъ козаковъ рыбные про- Саранинской заводъ Пермскаго вѣдомства.

мыслы, въ 1760 году по указу государственной Бергъ-коллегіи заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Саранинскимъ прозываемый. На ономъ одна молотовая съ 4 молотами, изъ которыхъ 3 дѣйствительныхъ и 1 запасный, съ 6 принадлежащими къ тому горнами; кузнечная, въ которой такъ же и слѣсарная работа отправляется, съ 4 горнами; пильная мельница о двухъ станахъ, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и работныхъ людей, переведенныхъ съ Иргинскаго онаго же Осокина завода, считается 193 души.

Хотя по указному положенію, считая на каждой молотъ по 8000 пудъ, надлежало въ годъ выходить съ сего завода полоснаго желѣза 32000 пудъ; однако на немъ показаннаго числа не бываетъ: ибо привозимый чугунъ съ Иргинскаго завода не рѣдко дѣлаетъ остановку въ работѣ; а собственныхъ рудниковъ къ сему заводу еще не отъискано.

Деревня Сыска. Оставя Красноуфинскія окрестности переѣхали чрезъ Уфу, и продолжали наше путешествіе по лѣвому ея берегу до деревни Татарской Сыска, въ 18 верстахъ отстоящей, лежащей при небольшей рѣчкѣ Чьва, впадающей въ Уфу, гдѣ наилучшая Красноуфинскихъ козаковъ находится паства и сѣнные покосы. Въ 17 верстахъ отъ сей отстояла другая Татарская деревня Деревня Бугалышъ. Бугалышъ, прозванная по рѣчкѣ и озерку того же имени. Рѣчка Бугалышъ верстахъ въ 10 отъ деревни имѣетъ свое начало, и подъ самою деревнею

ревнею разпространяется въ небольшое озерко, въ окружности саженъ на 100. Между сею деревнею и Сыска великїй находится боръ, перемѣшанный съ березникомъ.

Переночевавъ съ Татарами, по утру отправилися въ Черемискую деревню Тауря, въ 18 верстахъ отстоящую, прозванную по рѣчкѣ Тауря, впадающей въ Ай. Хотя Черемиса народъ отмѣнный отъ всѣхъ тѣхъ народовъ, которыхъ мнѣ прежде видѣть случилося, какъ образомъ житїя, такъ пищею и законными обрядами; однако все сїе довольно описано г. капитаномъ Рычковымъ, который большее число видѣлъ сего народа, и долго между ними обращаяся всѣ нужныя въ своихъ запискахъ сообщилъ извѣстїя. И такъ оставя Черемисъ, чрезъ Татарскую деревню Ока, по рѣкѣ Окѣ, впадающей въ Уфу, прозываемую, къ вечеру приѣхали въ Башкирскую деревню Казылбаеву, стоящую на рѣкѣ Ай. До сихъ мѣстъ отъ самаго Красноуфинска живутъ хлѣбопашцы, и не втунѣ пользуются привольными мѣстами; да и самые Башкирцы на Аѣ переродилися. Они столь же хорошїе хлѣбопашцы, какъ и ихъ сосѣди. На ключахъ изъ горы бїющихъ построена у нихъ изрядная мушная мельница. Домашняя чистота не менѣе у нихъ примѣчается, какъ у Мещеряковъ и другихъ ясашныхъ Татаръ. Пища у нихъ на Татарской образецъ; а которые позаживнѣе, держутъ и виноградные напитки, чай и кофе; словомъ: ихъ со всемъ можно

Деревня Тауря.

Дер. Казылбаева.

почесть выродками изъ Башкирскаго рода. На сей степень крестьянскаго совершенства возвела ихъ привычка къ пашнѣ и омерзенiе къ кошевой жизни. Скотомъ они столь же изобильны, какъ и другiе Башкирцы, и великая ихъ дача, состоящая въ привольныхъ для скотоводства мѣстахъ, довольна къ ихъ хлѣбопашеству и содержанiю скота. Хотя сiе небольшое Башкирцовъ сообщество можетъ служить своимъ единоплеменнымъ къ сельскому трудолюбiю примѣромъ; однако всю Башкирскую орду не мы, но наши внучата въ такомъ увидятъ порядкѣ: ибо въ 15 верстахъ отстоящая Башкирская деревня Субинакъ, такъ же въ 20 верстномъ разстоянiи живущiе Башкирцы въ деревняхъ Сальчугутъ, Магазаловой, при рѣчкѣ Лемязь Тропкильдѣ, на рѣчкѣ Челанышѣ, еще въ совершенномъ Башкирскомъ живутъ неопрятствѣ, не смотря на то, что они не менѣе имѣютъ выгодъ ко всякому сельскому домостроительству, какъ и въ Казылбаевой живущiе Башкирцы: ибо рѣку Ай со всѣхъ сторонъ окружаютъ тучныя и ровныя поля, раздѣленныя мѣстами небольшими угорками. Но сколь Башкирцы нерадивы еще къ пашнѣ, столь нынѣ прилѣжатъ къ сѣнокосу: ибо чрезъ долговременную зиму глубокимъ снѣгомъ покрытую траву не всегда скотъ добывать можетъ, но требуетъ хозяйскаго прокорма. Сѣнокосъ ихъ такъ же весьма выгоденъ предъ другими мѣстами: ибо на околоуральскихъ равнинахъ,

Дер. Субинакъ. Дер. Сальчугутъ. Дер. Магазалова. Дер. Тропкильде.

нахЪ, а особливо на потовыхЪ мѣстахЪ, такЪ высока растетЪ трава, что ходящей лошади видѣть вЪ ней не можно. СѣнокосЪ Башкирцы отправляютЪ или своимЪ семействомЪ, не выключая женскаго пола; или такЪ же дѣлаютЪ помочь, то есть, наваривЪ мяса и накопивЪ кумызу созываютЪ своихЪ знакомцовЪ и подчиваютЪ, которые за угощенїе помогаютЪ хозяину косить. Сѣнокосной инструментЪ у БашкирцовЪ такЪ, какЪ и у всѣхЪ зауральскихЪ жителей, составляетЪ горбуша. Она гораздо у́же и короче косы, и прикрѣпляется кЪ недолгой рукояткѣ, такЪ что сѣнокосецЪ долженЪ наклоняться при каждомЪ махѣ; отЪ чего не только затруднителенЪ бываетЪ сѣнокосЪ, но еще и не выгоденЪ: ибо всей травы подЪ корень никогда ею скосить не можно, и не мало на корню остается.

Оставя Башкирскую деревню Тропкильду, пробиралися на желѣзодѣлаемой заводЪ, СимскимЪ прозываемой, и проѣхавЪ Башкирскую деревню Адрешатову, стоящую на рѣчкѣ ИнчинЪ, кЪ обѣду приѣхали вЪ Мещеряцкую деревню Шарыпову, вЪ 30 верстахЪ отЪ Тропкильды. Деревня сїя стоитЪ на рѣчкѣ СикаязЪ, которая примѣчанїя достойна по содержащейся вЪ ней сѣрѣ. Сѣра оказывается вЪ двухЪ небольшихЪ водяныхЪ жилкахЪ, пробивающихЪ изЪ береговЪ рѣчки. Она такЪ же, какЪ и вЪ прежде описанныхЪ сѣрныхЪ ключахЪ, на подобїе ила садится на лежащїя вЪ ручейкахЪ камушки и деревинки. СверьхЪ сего бе- Дер. Адрешатова.

рега рѣки Сикаяза изобилуютъ бѣлою и весьма вязкою глиною.

Дер. Ахунова. Въ 15 верстахъ отъ Шарыповой была Башкирская деревня Ахунова, стоящая при рѣчкѣ Бейжилга, впадающей въ Юрезенъ, въ которой жилъ съ другими Башкирцами Башкирскій Ахунъ. Въ сей деревнѣ въ первой разъ увидѣли мы главу Махометанскаго духовенства изъ природныхъ Башкирцовъ, котораго можно счесть рѣдкостію: ибо Ахунъ по ихъ обыкновенію долженъ быть первенствующій книжникъ: но Башкирцы болѣе охотники до кумызу, нежели до книгъ.

Дер. Илекъ. Ахунову деревню можно почесть нѣкоторымъ образомъ за предѣлъ тѣхъ привольныхъ мѣстъ, которыя между рѣками Уфою, Аемъ и Юрезенемъ находятся: ибо отъ сего мѣста равнины паки начали мало по малу превращаться въ горы, и при Чувашской деревнѣ, по рѣкѣ Илекѣ Илекомъ прозываемой, за рѣкою Юрезенемъ горы нарочито возрасли. Въ сей деревнѣ построенъ изрядный кожевенный заводъ, на которомъ всякія выдѣлываются кожи и шьется обувь.

Сравнивая право заводчиковъ надъ крестьянами, и тѣ узаконенія, по которымъ крестьяна приписываются въ заводскую работу, можетъ быть кому удивительно покажется, что Чуваша будучи изключены отъ заводской работы, однако въ оной съ другими находятся. Сіе произходитъ отъ собственнаго ихъ произволенія и отъ бѣдности. Безмолвный сей народъ, претер-

терпѣвая иногда притѣсненія, или другимъ какимъ нещастіемъ пришедъ въ скудость, берутъ заимообразно у богачей деньги. Заводчики въ такихъ случаяхъ бываютъ щедры, и задолживаютъ Чувашъ иногда до 100 рублей на душу съ тѣмъ, чтобъ они деньги заработывали на заводахъ. Но какъ отдаленность мѣстъ не малымъ бываетъ рабочимъ людямъ препятствіемъ, и проходъ не рѣдко должниковъ въ большую приводитъ скудость, а заводчикамъ причиняетъ лишнія заботы въ требованіяхъ, чтобы ихъ должниковъ на работы высылали; то въ такомъ случаѣ заводчики оказываютъ свое великодушіе, и переводятъ ихъ въ заводскія свои дачи, гдѣ они всегда заводъ имѣютъ подъ руками. Но не знаю, могутъ ли они совершенно заработать свой долгъ, тѣмъ наипаче, что Чувашанинъ или добывая руду, или въ дровосѣкѣ заработываемыя деньги почти износитъ на рукавицахъ: и такъ годъ отъ году больше наживаютъ долгу.

Симской заводъ Оренбургскаго вѣдомства. Отъ Илека въ 37 верстахъ отстоялъ Симской заводъ, на которой проѣзжая, видѣли только одну Башкирскую деревню, Шаганаева прозываемую, стоящую на рѣчкѣ Кусканды, которая пониже деревни соединяся съ рѣчкою Чиганятъ впадаетъ въ Юрезенъ. И сіи были послѣднія на нашемъ пути рѣчки, которыя соединялися съ Юрезенемъ, а другія, какъ то Чуланды и Юралы уже въ рѣку Симъ изливаютъ свои воды.

Сим-

Симской заводъ прозывается по рѣкѣ Симу, на которой онъ въ 1759 году по указу государственной Бергъ-коллегіи построенъ въ Дуванъ Кудейской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ; принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ. На немъ три молотовыя фабрики, въ которыхъ 12 молотовыхъ, 9 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; по числу 9 молотовъ построено и 18 горновъ: особливая якорная фабрика съ однимъ горномъ, гдѣ особливый складенъ горнъ для нагрѣванія, и особливый горнъ для обжиганія желѣза. Жила на немъ до ста дворовъ, къ которымъ еще вновь пристроиваются для переведенія свѣжихъ заводскихъ служителей. Отъ Уфы почитается до него 147, а отъ Оренбурга 340 верстъ.

Хотя Уральскіе наклоны и отроги почти вездѣ изобилуютъ желѣзомъ; однако на Симскомъ заводѣ чугуну не плавится; но привозятъ оной или съ Катавскаго или съ Юрезенскаго завода: но нынѣ по обысканіи въ окружности рудъ строится и для выплавки чугуна доменная съ одною домною, такъ же и изрядная каменная церковь. По числу казеннаго разчисленія должно на семъ заводѣ ежегодно выковано быть на 9 молотовъ 72000 пудъ желѣза. Желѣзо съ сего завода отпускается по рѣкѣ Симу, которая чрезмѣрно быстра и извилиста. По ней самыя лучшія и упо-

употребительныя ростутъ лѣса, состоящїя изъ ельника, дубняка, сосняка и пихтовника (a).

Въ 47 верстахъ отъ Симскаго завода отстоялъ Катавъ Ивановской заводъ, къ которому пробиралися изобильными лѣсами, однако угористыми дорогами. Заводъ Катавъ Ивановской построенъ въ 1757 году по указу государственной же Бергъ-коллегїи въ Трухменской Башкирской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ (b), на рѣчкѣ Катавъ, которая выходитъ изъ горы Чеберги, не подалеку отъ Еманъ Тау, и соединяется въ 25 верстахъ ниже завода съ рѣкою Юрезенемъ. Заводъ сей такъ же обведенъ деревяннымъ оплотомъ съ башнями и разкатами, на которыхъ поставлены пушки. На ономъ одна каменная доменная съ двумя домнами; 5 молотовыхъ анбаровъ, въ которыхъ 15 молотовъ, 12 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; такъ же и 12 горновъ; особливый горнъ для разрѣзыванїя листоваго желѣза; особливая фабрика съ 2 горнами для дѣланїя молотовъ и якорей; фабрика, гдѣ дѣлаютъ и лудятъ посуду; стальная фабрика съ 1 горномъ; фабрика для дѣланїя косъ съ 2 горнами; особливый анбаръ для бѣлаго желѣза съ горномъ; лѣсопильная мельница съ особливою плотиною о двухъ станахъ, и изрядная мушная мельница. Все заводское строенїе деревянное, выключая церковь и доменную: но нынѣ

Катавъ Ивановской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Ю всѣ

(a) Pinus picea, Linn.
(b) Смотри Оренбург. Топографїю, часть II.

всѣ фабрики заложены кирпичныя. Чугуна на заводѣ выплавляется до 160000 пудъ; а по числу молотовъ по указному положенїю надлежитъ въ заводѣ семъ выковано быть желѣза 96000 пудъ.

Юрезенской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Въ 15 верстахъ отъ Катавъ Ивановскаго завода въ Кудейской волостѣ на рѣкѣ Юрезенѣ, въ 1758 году по указу Правительствующаго Сената построенъ желѣзный заводъ ихъ же Твердышева и Мясникова (а) на покупной у Башкирцовъ землѣ, по рѣкѣ Юрезенѣ Юрезенскимъ прозываемый. На немъ доменная съ одною домною; два молотовыхъ анбара, въ которыхъ 6 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, съ 6 горнами; особливый горнъ для разрѣзки желѣза на плющенїе; горнъ для разковки кровельнаго листоваго желѣза; особливая якорная фабрика съ двумя горнами; пильная мельница о двухъ рамахъ; мушная мельница; вѣтреная мельница; фабрика для дѣланїя косъ, для разрѣзки и плющенїя желѣза. Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 130000 пудъ, изъ котораго по числу молотовъ должно выковано быть желѣза 48000 пудъ.

Какъ съ Катавскаго, такъ и съ Юрезенскаго заводовъ выдѣлываемое желѣзо отпускается по рѣкѣ Юрезеню. На такой конецъ при устьѣ Катавскомъ сдѣлана судовая пристань и плотина, на которой стоитъ лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. Тутъ же построена и молотовая фабрика для перековки остальнаго выплавляемаго

(а) Смотри Оренб. Топогр. часть II. стр. 234.

плавляемаго на Катавскомъ и Юрезенскомъ заводахъ чугуна въ желѣзо, въ которой дѣйствуютъ 3 молота и одинъ запасный; 7 горновъ, изъ которыхъ одинъ для нагрѣванія и плющенія желѣза; особливая якорная фабрика съ 2 горнами. По указному положенію на заводѣ семъ должно быть выковано желѣза 24000 пудъ.

И сей былъ послѣдній заводъ помянутыхъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова, при которыхъ вообще какъ мѣдиплавиленныхъ, такъ и желѣзныхъ по переписи почитается собственныхъ крестьянъ 7288 душъ. Прочія же заводскія работы отправляются рѣдко вольнонаемными, а большею частію крестьянами на заводахъ поселенными подъ именемъ ихъ сродственниковъ. Но какъ сіи заводчики собственныхъ имѣютъ крестьянъ, то и особливое раченіе о воспитаніи малолѣтныхъ крестьянскихъ дѣтей у нихъ видно. На каждомъ заводѣ учреждены для малолѣтныхъ училища, гдѣ обучаютъ Россійской грамотѣ, и по успѣхамъ ихъ опредѣляются въ разныя заводскія отмѣнныя должности.

Катавъ Ивановскому заводу сосѣдственны были самые высочайшіе Зауральскіе хребты, изъ которыхъ ближайшій верстахъ въ 30 отстоялъ. На оной мы отправяся, въ четырехъ верстахъ отъ завода въ верхъ по рѣкѣ Авзяну, на правомъ берегу по теченію видѣли изъ подошвы горы выбивающіе небольшіе ключики съ соленою водою, отъ которыхъ произошла топкая калужина. Соленые ключи.

Ю 2 Мѣсто

Мѣсто сіе весьма приманьчиво для Башкирскихъ табуновъ. Лошади и рогатый скотъ верстъ за 30 и болѣе приходятъ и насыщаются сею водою, отъ чего окольный скотъ чрезмѣрно тучнѣетъ: что мы не безъ удовольствія видѣли въ Башкирской кочовкѣ, Муллакаева прозываемой, въ 15 верстахъ отъ завода.

Муллакаева кочовка была намъ подтвердителемъ той истинны, о которой при описаніи горы Ирямяля сказано было, и предвѣстницею окололежащихъ мѣстъ. Кочующіе близъ сихъ хребтовъ Башкирцы хотя были нарочито заживны въ разсужденіи другихъ Башкирцовъ; однако юрты ихъ съ наружи совершенную Башкирскую представляли бѣдность. Тутъ вездѣ разставлены были берестяные шелаши, въ которыхъ Башкирцы отъ воздушныхъ перемѣнъ искали себѣ защиты. Безпрестанный подъ горами туманъ и частые дожди обыкновенныя ихъ войлошныя юрты дѣлаютъ недолговременными и принуждаютъ ихъ скиляжничать.

Чѣмъ мы ближе подъѣзжали къ хребтамъ, тѣмъ болѣе увеличивалися топи, и на конецъ при подошвахъ хребтовъ должно было преодолѣвать зыбучія болота. Первый съ пріѣзду или сѣверозападной стороны былъ хребетъ, Зигудякъ прозываемый, который вышиною другимъ уступалъ, и изобиловалъ лѣсами. Въ лѣвой или западной сторонѣ виденъ былъ хребетъ, Шийда прозываемый. За симъ слѣдовалъ хребетъ Сыска, между

между коими находилася небольшая рѣчка Буланъ. Въ правую или сѣверную сторону въ нѣсколькихъ верстахъ отстоялъ хребетъ, Курязъ прозываемый; за симъ слѣдовала гора Джигальга, и на которую мы уже къ полудню приѣхали.

Джигальга принадлежитъ къ знатнѣйшимъ Зауральскимъ хребтамъ, и простирается между восточною и полуденною стороною. Длину ея почитаютъ на день верховой ѣзды. Вышина ея описанной хребетъ Аваляkъ превозходитъ. Въ трехъ мѣстахъ видны по ней великія осыпавшагося камня громады, какъ бы отмѣнные холмы составляющія, вышиною саженъ до 50. По всему хребту Аваляка мало ростетъ лѣсу; но самую вышину занимаютъ болотины. Тутъ на вышинахъ горъ изобилуютъ плоды, какія самымъ топкимъ болотамъ приличествуютъ, какъ то клюква (a), брусника (b), голубика (c), и проч. Изъ концовъ ея вытекаютъ двѣ рѣки: изъ восточнаго конца произходитъ рѣка Токтанъ, впадающая въ Катай, а изъ полуденнаго рѣчка Калогазы, соединяющаяся съ Юрезенемъ. Гора Джигальга.

Хотя мрачная и дождливая погода принуждала насъ много сносить на семъ хребтѣ, и ослизлыя отъ дождя каменныя глыбы каждую ступень дѣлали для насъ опасною; однако не безъ удовольствія на немъ препровождали мы время, видя иногда дождевыя облака подъ нашими

(a) Vaccinium Oxycoccos. (b) Vaccinium Vitis idaea.
(c) Vaccinium uliginosum, Linn.

шими ногами, а иногда среди ихъ обращаяся, какъ бы отвсюду покрыты были мглою. Болѣе всего привлекало къ себѣ наши мысли рожденіе дождевыхъ облаковъ, которые предъ нашими происходили глазами. Въ разныхъ мѣстахъ хребта, а особливо изъ разсѣлинъ, гдѣ нѣсколько объяснится, водные пары на подобіе печнова дыму подымалися, и въ виду составляли дождевыя облака, которыя по разному разстоянію отъ нашихъ глазъ разной густоты казалися, и не рѣдко соединяся съ другими облаками въ дождевыя превращалися капли.

Такое произхожденіе дождевыхъ облаковъ изъяснить, по крайней мѣрѣ для меня, не безъ трудности. Мнѣ кажется, что въ семъ случаѣ теплота, отъ которой рожденіе паровъ, облака составляющихъ, произходитъ, совсемъ не имѣетъ мѣста: ибо на вышинѣ горы чувствительная была стужа. Къ огню, въ нѣдрахъ горы содержащемуся, прибѣгнуть кажется смѣшно, когда ровныя мѣста должны къ нему ближе находиться. Сказать, что теплота въ горѣ раждается отъ смѣшенія минеральныхъ тѣлъ, нутрь горы составляющихъ, утверждать неосновательную догадку. Напередъ надлежитъ доказать бытіе минеральныхъ въ горѣ тѣлъ. Сверьхъ сего горѣ надлежало бы всегда воднымъ куриться дымомъ. И такъ остаются двѣ причины, по которымъ, кажется мнѣ можно сіе изъяснить явленіе. Въ осень и въ заморозы видимъ мы, что вода будучи сгущаема

стужею

стужею тонкія частицы изпускаетъ, которыя въ видѣ водныхъ подымаются паровъ. Равнымъ образомъ и верьхи горъ въ пасмурное время большою окружены стужею, такое же дѣйствіе производятъ; и мнѣ думается, что такимъ образомъ можно изъяснить осенніе ливни. Не безъ основанія всякъ можетъ мнѣ сказать во преки, что такое явленіе на горахъ наиболѣе должно бы быть въ самое то время, когда верьхи оныхъ окружены мглою: ибо тогда мгла, препятствуя проницать солнечнымъ лучамъ, большую раждаетъ стужу. Сверьхъ сего покажется кому, что я два противныя явленія произвожу отъ одной причины. При описаніи горы Ирямяли сборище водныхъ паровъ, которые по томъ раждаютъ источники рѣкъ, производилъ я такъ же отъ большой на горахъ стужи. Но естьли мы вникнемъ въ опыты, въ глазахъ нашихъ бывающіе; то никакой тутъ не найдется противности. Въ Химическихъ лабораторіяхъ видимъ мы, что когда какая влажность въ Химическихъ сосудахъ перегоняется помощію огня, тогда будучи раздѣлена на пары, въ подставленномъ сосудѣ, въ которомъ холоднѣе, собирается въ капли. Напротивъ того естьли въ томъ же сосудѣ холодъ увеличивать до извѣстнаго степени, то и въ подставленномъ сосудѣ вода раздѣляся на пары, будетъ подыматься. Равнымъ образомъ, думается мнѣ, и на горахъ случается. И сія то есть первая причина. Но сей не довольно

вольно къ объясненію всѣхъ явленій въ нашемъ случаѣ. Мнѣ кажется что надобно прибѣгнуть и къ тому мнѣнію, которое нѣкое сродство (a) между водою и воздухомъ, такъ какъ Химики между нѣкоторыми тѣлами поставляютъ, на пр. между царскою водкою (b) и золотомъ: и сіе принявъ мнѣніе, думаю, можно будетъ преодолѣть и другія въ семъ явленіи затрудненія; на примѣръ: для чего воздухъ всегда окружая горы, не всегда помянутое производитъ явленіе? Воздухъ, какъ и всѣ разводящія тѣла, могутъ вбирать въ себя только до извѣстнаго насыщенія; а насытившись, или будучи въ равновѣсіи съ разводимымъ тѣломъ, болѣе вбирать въ себя не могутъ. Сверьхъ сего опытами доказано и у Химиковъ ежедневно видѣть можемъ, что наисроднѣйшія между собою тѣла, представляющія разводимое и разводящее тѣло, соединены быть не могутъ, когда какое между ими посредственное вмѣшено будетъ тѣло. Чтожъ возпрещаетъ вообразить себѣ разное смѣшеніе воздуха съ другими тонкими тѣлами, когда никто не сумнѣвается, что воздухъ, составляющій нашу атмосферу, бываетъ вмѣстилищемъ разнымъ земнымъ выдохновеніямъ?

Кара Ташъ, Кизляръ Трасъ, Быкты.

Другіе высочайшіе Зауральскіе хребты были Караташъ. За онымъ слѣдовалъ Кизляръ Трасъ. Кизляръ Трасу смѣженъ былъ Быкты, къ которому примыкалася Ирямяль Тау; а съ Кизляръ

(a) Affinitas. (b) Aqua regia.

КизлярѢ ТрясомЂ сосѢдственна была ЕманЂ Тау: и сіи суть славнѢйшіе Зауральскіе хребты, которые мы оставя, пробиралися на Саткинской заводЂ, отстоящій вЂ 60 верстахЂ отЂ КатавЂ Ивановскаго.

ВЂ семЂ пути первою встрѢчею были намЂ Кутекурскіе желѢзные рудники, находящіеся между вершинами рѢкЂ Наязы и Куткура, впадающей вЂ Юрезень. Рудники сіи принадлежатЂ кЂ КатавЂ Ивановскому заводу, и только поверхностно разработаны. Руда вЂ нихЂ почти наружная темнобурая, и принадлежитЂ кЂ такЂ называемымЂ глинистымЂ рудамЂ. Затруднительный путь и безпрерывный ливень принудили насЂ переночевать вЂ Башкирской юртѢ на рѢчкѢ Сукаязы, выходящей изЂ горы КадрышЂ. Куткурскіе рудники.

24 числа отправяся изЂ кочовки, пріѢхали на такЂ называемой Буланской рудникЂ, принадлежащій кЂ КатавЂ Ивановскому и Юрезенскому заводу. ПодЂ именемЂ БуланскихЂ рудниковЂ разумѢются два рудника, изЂ которыхЂ первый называется ВерьхнимЂ, а другій НижнимЂ, и оба находятся при рѢчкѢ БуланкѢ. Сими двумя рудниками, а особливо НижнимЂ, довольствуются оба завода. Руда по обыкновенному вЂ УралѢ положенію верховая, и такого же свойства, какЂ и Куткурская. ТутЂ можно было видѢть разной твердости и спѢлости глину, напоенную желѢзнымЂ минеральнымЂ сокомЂ, которая особливые слои составляла, и кЂ плавкѢ за неудобную почитается.

Саженяхъ въ двухъ стахъ отъ Нижняго Буланскаго рудника отмѣнная была копь, въ которой кварцовый или Уральный камень лежалъ грядами, и былъ облѣпленъ пленами волфрама. Мѣсто сїе тѣмъ примѣчанїя достойнымъ быть мнѣ кажется, что оно нѣсколько людей сдѣлало нещастливыми. Усердствующїе рудоискатели обнадеживали тутъ быть серебряной рудѣ, и не знаю, наружный ли видъ волфрама, или настоящая серебристая руда (ибо яма сїя завалена) привела ихъ на такїя мысли. При семъ случаѣ съ дозволенїемъ напомяну я, что за ошибки рудоискателей чинимыя наказанїя многихъ отъ присковъ высокихъ металловъ отвращаютъ, и чрезъ то можетъ быть не рѣдко лишаемся подземнаго сокровища. Сїе разумѣть должно о дачахъ приватныхъ заводосодержателей. Къ вечеру приѣхали на Саткинской заводъ, на которой весьма трудный былъ проѣздъ для топкихъ болотинъ, подошедшихъ отъ сосѣдственнаго хребта, Журякъ Ташъ прозываемаго, о которомъ сказано выше.

Саткинской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Саткинской заводъ наименованїе свое получилъ отъ двухъ рѣчекъ, Сатки прозываемыхъ, изъ которыхъ первая выходитъ изъ озера Журякъ, а другая поблизу завода изъ высокой горы. Обѣ сїи рѣчки подъ заводомъ соединяются вмѣстѣ въ обширной прудъ, который по количеству тогдашнихъ дождей разлившись былъ верстъ на 12 въ окружности. Сшедшїяся со всѣхъ сто-

сторонѣ горы составляютъ крѣпкіе и природные берега. Стисненный между горъ перешеекъ небольшое оставляетъ пространство для укрѣпленія плотиннаго: по чему думается мнѣ, что измѣреніе плотинѣ, дабы тѣмъ удобнѣе понять изобиліе или недостатокъ заводскаго дѣйствія, дѣло обоюдное и малонужное. Рѣчки Сатки изъ сего пруда общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Ай, а не въ Бѣлую.

Саткинской заводъ принадлежалъ прежде его сіятельству Графу Александру Сергѣевичу Строганову, а нынѣ стоитъ за Тулякиномъ Ларіономъ Лугининымъ. Онъ построенъ въ 1756 по указу изъ государственной Бергъ-коллегіи въ Исетской провинціи, въ Кувакаиской волостѣ, на покупной той волости у Башкирцовъ землѣ. Отъ Екатеринбурга считается до него 255, отъ Уфы 254, отъ Оренбурга 250 верстъ (а).

На немъ одна доменная, въ которой 2 домны, одна дѣйствуемая, а другая запасная, въ которой такъ же 1 молотъ и горнъ находится для дѣланія укладу; 3 молотовыхъ фабрикъ, въ которыхъ 9 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, такъ же 9 горновъ; особливая кузница съ 6 горнами, изъ которыхъ два употребляются для дѣланія вновь и починки старыхъ молотовъ; фабрика, въ которой дѣлаютъ и обжигаются фурмы и болваны къ литью чугунной посуды и заводскихъ припасовъ; пильная мельница о двухъ

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стран. 236.

станахъ, подлѣ которой есть и мушная мельница о двухъ поставахъ; мѣховая и мѣдиплавильная для пробы рудъ съ одною печкою. Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 120000 пудъ, изъ котораго въ годъ, считая по 8000 на молотъ, должно выковано быть желѣза на 9 молотовъ 79000 пудъ. Мастеровыхъ и работныхъ людей на заводѣ считается 1682 души.

Въ 15 верстахъ отъ сего завода въ низъ по рѣкѣ Аю находится богатый сего завода желѣзный рудникъ. Рудникъ сей въ разсужденіи Уральскихъ рудниковъ можно почесть главою. Рудная жила стоячая, и въ глубину саженъ до 20 простирается. Руда сливная, и для твердости рвутъ ее порохомъ. И сей былъ другій рудникъ, въ которомъ природа разновидными кровавиками играла, и гдѣ такъ же произхожденіе кровавиковъ ясно видѣть было можно. Но о семъ сказано уже выше, и мнѣ только одно припомнить остается, что въ семъ рудникѣ руда чѣмъ идетъ глубже, тѣмъ богатѣе содержаніемъ становится, и отъ 50 до 60 дастъ процентовъ.

Въ 40 верстахъ отъ Саткинскаго завода находился мѣди и желѣзоплавильный заводъ, Златоустовскимъ по приходу, а по урочищу Косотуръ прозываемый, къ которому съ Саткинскаго завода заводчикъ Лугининъ съ немалымъ иждивеніемъ изрядную прочистилъ дорогу, и поделалъ мосты. Въ 10 верстахъ отъ Саткинскаго завода течетъ рѣчка Куванъ, которая весьма

ма быстра. Вершины ея въ зауральскомъ хребтѣ, Урекга прозываемомъ; а устьемъ своимъ, протекши верстъ съ 30, соединяется съ Аемъ. При сей рѣчкѣ есть желѣзный рудникъ, Куашинскимъ прозываемый. Руда въ немъ такъ же верьховая, но отъ всѣхъ мѣстъ отмѣнная: она ноздреватой имѣетъ видъ, и на гротовой камень походитъ; тяжесть ея противъ другихъ рудъ не велика. Въ отломѣ, особливо гдѣ нѣкоторая твердость въ ноздринкахъ примѣчается, изъ сиза бѣлесоватой имѣетъ цвѣтъ; словомъ: въ ней много примѣшено спата. Она въ плавкѣ жидкой даетъ чугунъ; отъ чего чугунная посуда на Саткинскомъ заводѣ изъ всѣхъ славится.

На самомъ рѣкѣ Аю, верстахъ въ 8 ниже Косотурскаго завода, славное между Башкирцами находится мѣсто, Кызылъ Яръ (Красный яръ или крутецъ) прозываемое. Яръ сей въ вышину саженъ 15 составляетъ, и почти отъ самой поверхности даже до изпода состоитъ изъ разныхъ слоевъ желѣзной руды. Тутъ можно было видѣть разныхъ цвѣтовъ охру какъ окрѣплую, такъ и рыхлую, которая слои ноздреватой желѣзной руды раздѣляла. Хотя руда сїя совсемъ на ружѣ и не крѣпкая; однако по довольству желѣзосодержащихъ изкопаемыхъ около заводовъ никто ее не употребляетъ: но яръ ежегодно осыпаяся размывается и разносится водою. Кызылъ Яръ.

Верстахъ въ 6 отъ сего мѣста на береговой горѣ, Уртишъ Тау прозываемой, заводскими Уртишъ Тау.

людьми разрыта была небольшая яма, въ которой мѣдной руды признаки оказалися. Гора состоитъ большею частїю изъ кварца, въ которомъ блестящїй кисъ и маргазиты были не рѣдки. Хотя такїе знаки вѣрнымъ были свидѣтельствомъ и надеждою къ полученїю рудной жилы; однако мѣсто сїе безъ дальняго испытанїя брошено. О семъ я говорю въ томъ намѣренїи, чтобы привести на память прежде сказанное о нашемъ рудъ добыванїи, то есть: что не горныя правила, но слѣпый случай наводитъ нашихъ рудоискателей на подземныя сокровища; да и тѣми рѣдко совершенно пользуемся.

Оксунды Яръ.

Другое мѣсто примѣчанїя достойное на Аю было верстахъ въ 3 отъ прежняго, называемое Оксунды Яръ. Яръ составлялъ набережный утесъ, вышиною саженъ въ 40, и отъ самаго верху до изпода состоялъ изъ жирнаго мягкаго синеватаго шифера, который, будучи смоченъ внутреннею горы влагою и обвѣтриваемъ съ наружи воздухомъ, изпускаетъ изъ себя такъ называемое каменное масло (а), которое наружность и разсѣлины, а особливо гдѣ влага наиболѣе видна, наполняетъ.

Злато-

(а) Чрезъ каменное масло разумѣются различныя вещи. Уральскїе жители каменнымъ масломъ называютъ алебастръ или известь водою разведенные и паки сгустившїеся, и которые не иное что суть, какъ незрѣлыя капи и напики. Въ дальной Сибирѣ, а особливо близъ Байкала, чрезъ каменное масло разумѣютъ то горное изсякшее вещество, которое опи-

Златоустовской заводъ построенъ заводчикомъ Максимомъ Масаловымъ въ Исетской провинцiи, въ Куваканской и Сызгинской волостѣ, въ нутри Башкирiи на покупной у Башкирцовъ землѣ, на рѣкѣ Аю, по указамъ государственной Бергъ-коллегiи 1750 и 1760 годовъ. Отъ Уфы почитается до него 294, а отъ Екатеринбурга съ 215 верстъ. Онъ вмѣстѣ и мѣдиплавиленный и желѣзодѣлаемый заводъ. Для выплавки мѣди особливая построена мѣдиплавильня съ 6 плавильными печами и 4 горнами для перечистки мѣди; особливая вододѣйствуемая толчея для мусору и мѣдныхъ рудъ, съ 10 пестами; для желѣзныхъ рудъ заведены 2 домны; молотовыхъ два анбара, въ которыхъ 4 дѣйствительныхъ молотовъ и 1 запасный, такъ же и 4 горна; особливая фурмовая фабрика; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ инструментовъ съ 9 горнами; лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ; такъ же и мушная мельница объ одномъ поставѣ, и мѣховая фабрика. Златоустовской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Мастеровыхъ и работныхъ людей на заводѣ семъ 499 душъ. Нынѣ заводъ сей принадлежитъ Тулянину Лугинину.

Разстроенныя дѣла Масаловыхъ разстроили и заводъ сей. Въ бытность мою на заводѣ, за

сатели изкопаемыхъ Бергъ-Талкъ или горной жиръ называютъ, и что не иное что есть, какъ смѣсь, состоящая изъ купоросу и опочной разводы. Наше напротивъ того каменное масло выходитъ изъ шифера и состоитъ большею частiю изъ кварцовъ.

за заводскимъ поправленїемъ почти никакого не было дѣйствїя. Въ 1767 году еще въ бытность Масалова выплавлено было чугуна и чугунныхъ припасовъ 13622 пуда, изъ котораго выковано желѣза 1529 пудъ. Мѣди чистой выплавлено 2225 пудъ и 10 фунтовъ.

Отъ заводу Косотура во стѣ верстахъ отстоялъ желѣзодѣлаемый заводъ Ураимъ. Хотя сто верстъ казалось не великое разстоянїе; однако съ такими соединено было трудностями, что мы его едва въ 4 дни преодолѣть могли. Проходящїй мимо сего мѣста Уралъ предъ прочимъ и обыкновеннымъ своимъ положенїемъ гораздо былъ возвышенъ и окруженъ неприступными болотами, которыя и къ проѣзжей разпространяяся дорогѣ весьма затруднительной дѣлали путь. Удалившїеся Башкирцы въ тогдашнее время къ своимъ зимовкамъ, и не охотно оставляя начатой свой сѣнокосъ, вездѣ великую дѣлали намъ остановку. Но сколь безлюдно было сїе мѣсто отъ Башкирцовъ, столь изобиловало прїѣзжими изъ Сибирской губернїи. Великое изобилїе самопроизвольно по горамъ и по рѣкамъ растущаго хмелю Сибирскихъ въ Уралъ приманиваетъ жителей; ибо ближняя часть къ Уралу Сибири, да и самая Исетская степовая провинцїя лишена сего растѣнїя. Окольные уральскїе жители собираются артелями, и откупаютъ извѣстную округу лѣсовъ и горъ у Башкирцовъ, въ которой бы имъ хмелевать можно

можно было безъ опасности. Они такъ, какъ и въ другихъ промыслахъ, избираютъ себѣ одного, котораго называютъ становщикомъ, и который въ срединѣ откупленнаго мѣста дѣлаетъ шелашъ, и приуготовляетъ нужную пищу; а прочіе разъѣзжая по лѣсамъ собираютъ хмель. Для большей удобности въ собираніи хмелю употребляютъ пайвы и пестери, которые не иное что суть, какъ два кузова, сплетеные изъ бересты (пестери) или изъ лыкъ (пайвы), соединенные между собою такимъ же плетнемъ, которое по срединѣ имѣетъ отверстіе, чтобы можно надѣть на заднюю луку, на подобіе переметныхъ сумокъ. И такъ онъ сидя на лошади, имѣетъ укромное мѣсто, куда класть щипаной хмель, и съ онымъ съ мѣста на мѣсто переѣзжать.

Другій родъ прозябаемыхъ, за которыми хотя не изъ дальныхъ мѣстъ, однако нарочно пріѣзжаютъ, составляла черемуха (a). Ее такое множество по небольшимъ Уральскимъ рѣчкамъ, что въ короткое время можно набрать цѣлые возы. Сіе только сожалѣтельно, что для своего плода совершенно должна изтребиться мать; ибо сбирать ягоды и подмащиваться на дерево крестьянамъ кажется дѣло мѣшкатное: и такъ безъ дальныхъ околичностей подрубаютъ черемуху подъ корень. Въ семъ бѣдномъ состояніи щастливо дерево еще тѣмъ, что оно имѣетъ плодъ вяжущій ротъ: иначе давно бы

Ѳ оно

(a) Prunus Padus.

оно должно было проститься съ Ураломъ, а особливо естьли бы Башкирцы до него были охотники.

По привычкѣ нашей париться въ баняхъ неотмѣнно намъ нужны и вѣники: но сіи стóятъ намъ немалой обширности будущихъ лѣсовъ. Близъ заводскихъ жилищъ ни одной не найдешь молодой березинки, которая бы неповреждена на своемъ стояла корнѣ: ибо вѣнишники ихъ подрубаютъ, дабы молодыя отрасли употребить на вѣникъ, не разсуждая, что чрезъ сіе около заводовъ и такъ изтощеваются лѣса. Молодая березинка со временемъ можетъ быть цѣлое дерево; а вѣники можетъ онъ получать и отъ взрослой березы безъ всякаго ея поврежденія: но на березу надобно взлѣзть.

Дикій перецъ, у насъ *ягодками* называемый (а), въ изобиліи въ лѣсахъ растущій, собираемъ былъ на пользу сухощавыхъ щеголихъ, которыя, желая показаться кубышечками, настаиваютъ ягоды и трутъ лице; отъ чего лице пухнетъ и полно становится. Но сіе щегольство дорого имъ стóитъ: ибо отъ сего средства не малую чувствуютъ боль, а иногда и трещины на щекахъ дѣлаются. Всего мнѣ сожалительнѣе казалося сихъ ягодъ употребленіе въ той гортанной болѣзнѣ, которую жабою называютъ. Въ сей несносной и опасной болѣ топятъ ягоды въ замазанномъ горшечкѣ, и теплымъ уваромъ полощутъ

(а) Daphne Mezereum.

щутъ глотку; отъ чего, какъ сказываютъ, вскорѣ изцѣляются. Я думаю, что щастливъ человѣкъ, когда жаба приключается отъ мокротъ. Въ семъ случаѣ, можетъ быть, такое средство будетъ и полезно: но естьли отъ застойки крови и возженія сія родится болѣзнь, то все равно будетъ, или больному перерѣзать горло, или присовѣтывать ему такое средство.

Говоря о щегольствѣ, при семъ случаѣ скажу и о Башкирскихъ щеголяхъ. Молодые Башкирцы, непривыкшіе еще имѣть мохнатое рыло, и будучи отдалены отъ сообщества голобородыхъ, смѣшное къ бритью бороды употребляютъ средство. Они натираютъ себѣ бороду каленою золою, и ссучивъ крупно нитку, съ отмѣннымъ проворствомъ и искуствомъ вкручиваютъ волоса по два и вырываютъ. Зола, по ихъ примѣчанію, слабитъ кожу и утоляетъ ту боль, какая отъ щипанія волосовъ произойти должна: и такъ кому извѣстна пословица *брить ниткою*, теперь знаетъ ея начало.

Проѣзжая отъ Косотура къ Уфалею по продолжающемуся чрезъ 18 верстъ хребту, въ трехъ мѣстахъ случилося намъ примѣтить мѣдной руды признаки. Хотя хребетъ сей казался быть одного продолженія; однако изъ разныхъ состоялъ каменьевъ: что осыпистыя мѣста явно доказывали, которыя насъ довели и до мѣдныхъ признаковъ. Первый признакъ находился въ 15 верстахъ отъ Масаловскаго завода въ осыпѣ из-

веспнаго камня, гдѣ примѣшаны были иглы кровавика. Другїй признакъ, верстахъ въ двухъ отъ прежняго, видѣнъ былъ въ желѣзистой маткѣ. Третїй близъ сего находился въ такъ называемомъ роговомъ камнѣ и кварцѣ.

Проѣзжая подлѣ рѣки Уфы, не безъ удовольствїя смотрѣли на предпрїятїя г. дворянина и заводосодержателя Никиты Демидова. Желѣзодѣлаемые его заводы Каслинской и Кыштымскїе не въ дальномъ разстоянїи находятся отъ рѣки Уфы, по которой онъ отпускаетъ свои заводскїе продукты. Но какъ рѣка Уфа, а особливо близъ своихъ вершинъ, весьма излучиста, камениста и высокими окружена горами; то для избѣжанїя всѣхъ неудобностей на ровныхъ мѣстахъ приказалъ онъ прокопать нарочитые рвы, дабы тѣмъ дать другое и способнѣйшее рѣкѣ теченїе. Такое его предпрїятїе назначено въ четырехъ мѣстахъ произвести въ дѣйство, и въ одномъ почти къ совершенному приведено окончанїю. Естьли сему примѣру и другїе будутъ слѣдовать заводчики, то можетъ быть со временемъ прекратятъ разныя неудобства и опасности, какїя они въ отпускѣ своихъ заводскихъ продуктовъ по рѣкамъ изъ Урала текущимъ не рѣдко претерпѣваютъ.

Заводъ Ураимъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Заводъ Ураимъ состоитъ въ Оренбургской губернїи въ Исетской провинцїи, на покупной у Башкирцовъ Катайской волости землѣ. Отъ Екатеринбурга почитается до него 140, отъ Касли-

слинскаго завода Демидова сто, отъ Полевскаго Турчанинова сто верстъ. Ураимомъ прозванъ Башкирцами по рѣчкѣ Ураимѣ, которая повыше завода впадаетъ въ Уфу. Собственно заводъ сей стоитъ на рѣчкѣ Назѣ, которая такъ же соединяется съ Уфою. На немъ построена изрядная деревянная церковь во имя Петра и Павла, откуду онъ и Петропавловскимъ или Назепетровскимъ называется. Онъ зачатъ строить въ 1747, а въ 1751 году приведенъ въ дѣйствїе. Построитель его былъ заводчикъ Масаловъ; а нынѣ стоитъ онъ за заводчикомъ Яковомъ Петровымъ. На немъ доменная съ одною домною, гдѣ придѣлана палатка для литья чугунной посуды; двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ 6 дѣйствительныхъ и 2 запасныхъ молотовъ, такъ же и 12 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ; одна кузница съ 6 горнами, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и работныхъ людей, купленныхъ съ заводомъ 250 душъ, отданныхъ отъ Пермской провинцїальной канцелярїи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 106; отъ Уфимской провинцїальной канцелярїи причислено 24 души: всего 380 душъ. Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 60000 пудъ; а по числу молотовъ по меньшей мѣрѣ надлежитъ выходить 24000 пудъ. Продукты сего завода отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Уфалейской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Въ 40 верстахъ отъ Ураима, въ Исетской провинцїи, въ Катайской волостѣ на покупной у Баш-

Башкирцовъ землѣ, отъ Екатеринбурга во стѣ, отъ Челябы во 130, отъ Каслинскаго завода въ 45 верстахъ, въ 1762 году на рѣчкѣ Уфалеѣ, впадающей въ Чусовую, построенъ зоводчикомъ Иваномъ Масаловымъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣкѣ Уфалейскимъ прозываемый. На немъ одна доменная печь; молотовая фабрика, въ которой 3 дѣйствуемыхъ и 1 запасный молотъ, и 6 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ. При доменной фабрикѣ 2 анбара, для литья чугунныхъ припасовъ и фурмъ.

Мастеровыхъ и работныхъ крѣпостныхъ людей, купленныхъ у разныхъ помѣщиковъ 144, отданныхъ отъ Пермской провинціи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 75: всего 239 человѣкъ.

Чугуна на заводѣ семъ въ годъ выплавляется до 40000 пудъ; а желѣза по числу дѣйствуемыхъ молотовъ ежегодно должно быть 24000 пудъ по крайней мѣрѣ. Но какъ на семъ заводѣ, такъ и на Ураимѣ положеннаго числа не выплавляется. Причиною тому заводское малолюдство: ибо окольные жители всѣ приписаны къ заводамъ, и за тягость себѣ считаютъ положенной на нихъ заводской урокъ, и въ другія работы наниматься со всемъ не имѣютъ времени. И такъ на сихъ заводахъ по недостатку людей всегда недостатокъ бываетъ и въ заводскихъ припасахъ; и по тому на заводѣ половинное отправляется дѣйствіе; напримѣръ: когда ходитъ домна, стоятъ

моло-

молоты; когда молоты дѣйствуютъ, надобно выдуть домну.

Мыслящіе всегда о размноженіи заводовъ могутъ имѣть въ сихъ двухъ заводахъ примѣръ. Естьли разсуждать по множеству желѣзныхъ рудъ въ Уралѣ, то смѣло можно сказать, что еще въ двое числомъ заводовъ въ Уралѣ построить можно. Не недостаетъ къ тому способныхъ рѣчекъ и выгодныхъ мѣстъ; но надобно оглянуться на лѣса, которые у насъ по истиннѣ не безконечны. Нынѣ уже вздыхаютъ по нихъ наши сосѣды Шведы, и начинаютъ почитать ихъ свыше желѣза. Надобно разсмотрѣть и окольныхъ жителей число и ихъ состояніе: надлежитъ предвидѣть и то, чтобъ другіе, которые нашихъ земныхъ нѣдръ сокровищами пользуются, не предписывали намъ цѣну оныхъ; но чтобъ мы могли имъ продавать по нашей волѣ.

Въ 52 верстахъ отъ Екатеринбурга, отъ Уфалейскаго завода въ 48, въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ на государственной порозжей землѣ въ 1722 году по указамъ Правительствующаго Сената и государственной Бергъ коллегіи на рѣчкѣ Полевой, впадающей въ Чусовую, построенъ заводъ, по рѣчкѣ Полевскимъ прозываемый. Онъ принадлежалъ прежде казнѣ; а нынѣ стоитъ за титулярнымъ совѣтникомъ и заводосодержателемъ Турчаниновымъ.

Полевской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

На заводѣ семъ плавится мѣдь и чугунъ. Для выплавки чугуна двѣ домны, изъ которыхъ одна

одна дѣйствуемая, а другая запасная; мѣдиплавильная фабрика, въ которой 9 печекъ: изъ оныхъ 3 построены въ содержанiи его Турчанинова. Въ оной же фабрикѣ одинъ горнъ кричной, одинъ гармахерской и сплейсофенъ; фабрика для пережогу крицъ съ двумя горнами; двѣ вододѣйствуемыя толчеи съ 26 пестами, и одна дѣйствуемая валами съ 24 пестами для толченiя мусора; пильная мельница о двухъ поставахъ; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ; фабрика для плотничной работы. Все сiе строенiе каменное и крыто желѣзомъ; да и самая плотина складена изъ квадратнаго камня.

Сверьхъ сего двѣ деревянныя фабрики для плотничной работы, и одна фабрика мѣховая.

Мастеровыхъ и работныхъ людей отданныхъ по указамъ Правительствующаго Сената и государственной Бергъ-коллегiи 326 душъ, которые при заводѣ и поселены. Мѣди на заводѣ семъ выплавляется до 20000 пудъ. Чугуна въ безпрепятственномъ завода дѣйствiи до 80000 пудъ.

Продукты сего завода отпускаются по рѣкѣ Чусовой.

Гумешевской рудникъ.

Въ 3 верстахъ отъ сего завода находится мѣдный рудникъ, Гумешевскимъ прозываемый, принадлежащiй Полевскому заводу. Для отмѣнностей и богатаго содержанiя можно почесть его главою всѣхъ Уральскихъ рудниковъ. Положенiе

женіе свое имѣетъ на плоской горѣ, и въ мягкой глинистой землѣ, гдѣ столбами или гнѣздами попадается та мѣдная осадка, которую описатели ископаемыхъ малахитомъ, а наши просто мѣдянкою называютъ. Положеніе сего малахита разные слои какъ цѣлой жилы, такъ и каждаго куска порознь, включенныя въ малахитѣ посторонніи вещи, какъ галки, прутички, и проч. и разновидныя пустоты ясно доказываютъ, что малахитъ дѣлается временно и отъ осадки. Тутъ можно было видѣть разные штуфы, въ которыхъ природа разновидными изображеніями играла: иные изображали порядочно начертанныя геометрическія фигуры, другіе геометрическія тѣла; иные представляли видъ растеній, другіе разныхъ натуральныхъ вещей показывали начертаніе. Кромѣ разновидныхъ изображеній, Гумешевскій малахитъ показывалъ всѣ роды горной зелени: не рѣдки были куски, въ которыхъ зелень разной густоты примѣчалася. Чѣмъ простѣе и выше былъ цвѣтъ, тѣмъ меньше въ немъ было примѣсу: напротивъ того чѣмъ темняе, тѣмъ болѣе содержала въ себѣ желѣза. Доказывало сіе простое пережиганіе и магнитъ. Кажется, что не трудно опредѣлить рожденіе сего малахита. Красноватыя глины, а особливо въ которыхъ нѣсколько мыльности чувствуется, по промывкѣ даютъ самородную мѣдь (a), кото-

(a) Изъ сего ясно заключать можно, что глины не отъ одного желѣза цвѣтъ свой имѣютъ.

рая будучи разведена въ одномъ элементѣ съ примѣсомъ кислоты, и паки осажена, составитъ малахитъ. О присутствїи воднаго элемента въ семъ мѣстѣ сумнѣваться не льзя, когда многїя конныя водолейныя машины для сего рудника потребны. О кислыхъ, а особливо купоросныхъ соляхъ, кажется, что такъ же нѣтъ нужды сумнѣваться. Во множествѣ попадающїйся колчеданъ безъ сумнѣнїя по разпаденїи своемъ можетъ удѣлить водѣ произшедшую отъ того соль. Мнѣ кажется, что красноватая мѣдная руда, на цементовую руду много похожая, имѣющая пряной запахъ, и въ семъ же рудникѣ попадающаяся, явно о семъ свидѣтельствуетъ. Мнѣ со временемъ въ сей рудѣ примѣтить случилося, что она будучи нѣсколько времени на вольномъ воздухѣ, и орошаема влагою, красноватой свой цвѣтъ перемѣняла въ нѣжножелѣзной, который съ начала представлялъ небольшїе-лучики, разпространяющїеся изъ одного центра во всѣ стороны. Зелень сїя до тѣхъ поръ увеличивалась, пока пряный запахъ со всемъ не пропалъ. Малость кусочка не дозволяла никакихъ особенныхъ сдѣлать съ нимъ опытовъ; и надобно желать, чтобъ господинъ Турчаниновъ, имѣя въ рукахъ такого любопытства вещи, щедрѣе сообщилъ оную искуснымъ въ Химїи.

Теперь надобно разсмотрѣть то тѣло, которое разпущенную мѣдь паки осаживаетъ. Изъ Химическихъ опытовъ извѣстно, что известь и

прочїе

прочїе ея роды ближайшее сродство имѣютъ съ кислотами предъ другими тѣлами, по чему изъ кислыхъ разводовъ могутъ осаживать тѣла въ нихъ содержащїяся; и по сему нѣкоторые заключаютъ, что малахитъ произходитъ отъ осадки посредствомъ гипса или другой извѣстной матерїи произведенной. Въ нашемъ случаѣ, кажется, осадку приписать должно желѣзу: ибо изъ тѣхъ же Химическихъ опытовъ извѣстно, что желѣзо другой степень родства по извѣстномъ или гипсовомъ камнѣ занимаетъ. Ее нѣтъ нужды искать далеко: множество желѣзной руды въ самомъ рудникѣ попадается, и однимъ Уральнымъ простѣнкомъ цѣлая желѣзная гора, которая такъ же содержитъ въ себѣ мѣдь, и по тому къ ковкѣ неспособною находится. Я не думаю, чтобы кто могъ противурѣчить по тому основанїю, что въ малахитѣ кромѣ мѣди содержится и желѣзо: ибо всякому извѣстно, что и въ Химическихъ осадкахъ, гдѣ для опытовъ самыя чистыя, сколько возможно, берутся тѣла, въ отсѣдшемся тѣлѣ бываетъ примѣсъ тѣла осадку производящаго.

Въ семъ же рудникѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ родовъ мѣдной руды, не рѣдко попадается и самородная мѣдь: ротъ-гилденовая и красновидная руда, и разныхъ отцвѣтовъ мѣдной кисъ.

Изъ находящихся въ семъ рудникѣ посторонныхъ вещей по объявленїямъ рабо никовъ заключать можно, что древнїе сихъ странъ оби-

татели на семъ мѣстѣ имѣли свои рудные промыслы. Сказываютъ, что тутъ нахаживали горные инструменты, какъ то кайлы, молоты и пр. сдѣланные изъ мѣди; сумки, рукавицы, кости, деревянныя къ укрѣпленiю штольнъ подпоры, которыя особливую имѣли твердость, и будучи брошены въ огонь зеленымъ горѣли пламенемъ со смраднымъ запахомъ. Сiе я сказываю по объявленiю старожилыхъ работниковъ; а изъ такихъ вещей ничего мнѣ видѣть не случилося, и надобно сожалѣть, что такiя вещи утрачены. Мѣдные инструменты, а особливо разсмотря то мѣсто, въ коемъ они лежали, очертанiе ихъ и внутреннее сложенiе, можетъ быть, доказалибъ истинные источники цементной мѣдной воды, которая по разнымъ мѣстамъ славится.

Подробное описанiе сего примѣчанiя достойнаго рудника, наклоненiе жилъ, глубина, положенiе слоевъ, разные роды земель и камня, такъ же и планъ всей горной работы находится въ дневныхъ запискахъ г. Академика Палласа на 1770 годъ.

Сѣверской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Въ 6 верстахъ отъ Полевскаго завода на рѣчкѣ Сѣверной, впадающей въ Чусовую, верстахъ въ пяти отъ устья оныя, въ 1734 году по опредѣленiю Тайнаго Совѣтника Татищева построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Сѣверскимъ прозываемый. Онъ прежде былъ въ казенномъ содержанiи, а нынѣ стоитъ за помянутымъ Турчаниновымъ. На немъ двѣ молотовыя фабрики для

дѣла

дѣла полоснаго желѣза, въ которыхъ четыре дѣйствуемые молота и два запасныхъ, такъ же и восемь горновъ; якорная фабрика съ однимъ молотомъ и двумя горнами, въ которой ходитъ такъ же одинъ молотъ для полоснаго желѣза, съ принадлежащими ему двумя горнами; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ, съ четырью горнами. Чугунъ для выковки желѣза привозится съ Сысертскаго и Полевскаго заводовъ. Какъ плотина, такъ и фабрики всѣ каменныя, крытыя листовымъ желѣзомъ. Собственныхъ работниковъ на заводѣ не имѣется; но они выбраны изъ приписныхъ крестьянъ, которыхъ ко всѣмъ тремъ его Турчанинова заводамъ, то есть Полевскому, Сысертскому и Сѣверскому приписано 5618 душъ. Каждый молотъ на заводѣ семъ въ годъ выкавываетъ до 10000 пудъ полоснаго желѣза. И сей былъ въ нашемъ путешествїи послѣднїй мѣдиметаллическїй заводъ.

Можетъ быть кто, при томъ и не безъ основанїя, спроситъ у меня о причинахъ, для чего изъ казеннаго содержанїя нѣкоторые заводы отданы въ партикулярное, и что для казны прибыльнѣе? имѣть ли заводы въ своемъ содержанїи, или съ лучшими для казны выгодами отправляется заводское дѣло въ смотрѣнїи приватныхъ людей? Сей государственный вопросъ хотя, кажется мнѣ, рѣшить и не трудно; однако я сталъ бы дѣланное передѣлывать. Г. Академикъ

микъ Палласъ, который большую часть заводовъ, отданныхъ изъ казеннаго въ партикулярное смотрѣніе, осматривалъ, и имѣетъ всѣ нужные къ тому собранные доводы, сей вопросъ рѣшить предпріялъ; а я въ заключеніе о нашихъ заводахъ изчислю вкратцѣ ихъ экономію.

Главнѣйшимъ дѣломъ къ заведенію завода почитаются лѣсъ и руды, какъ то всякъ знаетъ. Лѣса подъ заводы отводятся чрезъ присяжныхъ отводчиковъ, смотря по дѣйствію завода, на 60 лѣтъ, которой заводчикъ долженъ вырубать, раздѣливъ его на четыре дровосѣка, и не прежде приниматься за другой, пока первый совершенно не будетъ вырубленъ. И такъ каждаго дровосѣка очередь должна доходить чрезъ 48 лѣтъ (a). Въ 60 лѣтъ въ отводномъ лѣсу заводчикъ самъ долженъ наблюдать свою экономію: ибо прежде 60 лѣтъ другаго лѣсу ему не отводится. Между тѣмъ заводчики обязаны каждые полгода подавать въ горное правительство обстоятельное извѣстіе, сколько у него лѣсу вырублено, дабы тѣмъ видѣть было можно его экономію. Въ прочемъ дровосѣкъ подверженъ строгимъ полицейскимъ правиламъ въ разсужденіи чистоты, бережливости отъ огня и мѣрной лѣсовъ подрубки.

При-

(a) Изъ сего явствуетъ, что о лѣсахъ многіе ложно у насъ думаютъ, что они безконечны. Въ 45 лѣтъ можетъ вырости въ бору мутовошникъ, а не настоящія деревья.

Приумножать свои рудники всякому заводчику дозволяется съ тою предосторожностїю, чтобы искать такихъ рудниковъ или въ своихъ дачахъ, или на порожжихъ государевыхъ земляхъ: напротивъ того въ чужихъ, а особливо заводскихъ дачахъ, наистрожайше заказано искать рудныхъ мѣстъ, для избѣжанїя всякихъ неудобностей и раздоровъ. Подъ всякой рудникъ, а особливо на порожжихъ земляхъ, не болѣе отводится, какъ 250 саженъ квадратныхъ. Всякїй рудникъ долженъ быть записанъ въ горномъ начальствѣ съ примѣтами и урочищемъ, дабы другїе въ тожъ мѣсто не могли вклепаться, и чужой трудъ обратить въ свою пользу. Естьли же другой кто за гранью 250 саженъ по наружнымъ признакамъ дойдетъ до рудной жилы, имѣетъ право записать за себя сїе мѣсто. Естьли же въ смѣжныхъ двухъ рудникахъ жилы такъ сойдутся, что съ обѣихъ сторонъ входятъ въ другїя грани, далѣе отводной грани проходить не дозволяется. Напротивъ того, когда нѣтъ сосѣдственныхъ другимъ заводчикамъ принадлежащихъ рудниковъ, а жилы выходятъ за грань; тогда заводчикъ имѣетъ право требовать новаго отводу подъ тотъ же рудникъ паки на 150 саженъ. Симъ правиламъ подвержены мѣдные и желѣзные рудники; а золото и серебро содержащїя изкопаемыя должны объявлены быть въ горномъ начальствѣ на пользу казны. Въ прочемъ строго повелѣвается чистота и укрѣпа рудниковъ,

ковъ, дабы подкопанныя горы не могли обвалиться. Прочїя къ рудникамъ принадлежащїя вещи, какъ то горныя орудїя, водолейныя машины, порядокъ копать штольны, проходные бить шахты, пробои, и пр. описывать нѣтъ нужды: всякому, кто былъ въ рудникахъ, извѣстно, и въ другихъ обстоятельно описано книгахъ.

Добытыя руды, какъ то вездѣ бываетъ, очищаютъ отъ простой горной породы; что разборомъ называютъ. Отборныя руды, смотря по качеству того камня, въ которомъ онѣ содержатся, или просто плавятъ, или обжигаютъ. Къ первой статьѣ принадлежатъ шиферныя, мягкїя и глинистыя руды; къ другому заключенныя въ какой нибудь твердой горной породѣ, какъ кварцѣ, сѣромъ камнѣ, галкѣ, и изобилующїя сѣрою и проч. такъ же всѣ желѣзныя руды. А обжиганїе рудъ бываетъ у насъ просто въ кучахъ и на свободномъ воздухѣ; по чему желать надобно, чтобы наши заводчики научилися и отъ обжогу рудъ имѣть свою пользу. Сїе они получатъ, когда руды обжигать будутъ въ сдѣланныхъ на такой конецъ и въ металлургическихъ книгахъ описываемыхъ особенныхъ печахъ.

Обожженныя руды плавятъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ, которыхъ описанїе и изображенїе можно видѣть въ металлургїи, сочиненной покойнымъ господиномъ Статскимъ Совѣтникомъ и Профессоромъ Михайломъ Васильевичемъ Ломоносовымъ. Нашимъ господамъ заводчикамъ

камъ въ примѣръ мѣдиплавильныя печи могу представить на Полевскомъ заводѣ Турчанинова. Они ничего отмѣннаго не имѣютъ противу другихъ печей, выключая одну величину, которая гораздо ниже. Въ такихъ печахъ увидятъ они двойную пользу: первая состоитъ въ томъ, что огромныя мѣдиплавильныя печи одною своею тяжестїю не рѣдко разсѣдаются и дѣлаютъ остановку въ заводѣ; другая та въ нихъ неудобность, что по вышинѣ печей носильщикамъ руды, флюсу и угля надобно подмощаться и лазить по лѣстницѣ.

Содержанїя между рудою и флюсомъ точно опредѣлить не можно; ибо сїе зависитъ отъ разнаго качества рудъ. Часто мягкїя, а особливо шиферныя руды, будучи смѣшаны съ твердыми, занимаютъ мѣсто флюса; по чему и убогое ихъ содержанїе заводчикамъ не безполезно. Обыкновенные на заводахъ флюсы составляютъ извѣстной камень, сокъ, такъ же и выходящїй изъ мѣди чугунъ.

Выплавленную мѣдь отъ приставшаго чугуна перечищаютъ обыкновеннымъ и вездѣ извѣстнымъ образомъ: но для перечистки печь, которую гармахеромъ называютъ, имѣетъ нѣчто отмѣннаго. Она дѣлается въ обыкновенномъ горну на подобїе колпака или котловины, котораго выпуклость смотритъ въ горнъ. На колпакѣ пробиваютъ круглыя небольшїя скважины, чтобы содержащїйся въ немъ дымъ удобно проходить

могъ въ трубу горна. По срединѣ колпака дѣлается чело, въ которое кладутъ круги черной мѣди. По обѣ стороны чела дѣлаются два другія отверстія, чрезъ которыя собираютъ съ разтопившейся мѣди сокъ. Съ одного боку горна придѣлывается печка, которой труба проходитъ въ колпакъ. Печка сія дѣлается съ перегородкою, состоящею изъ желѣзныхъ брусковъ, представляющихъ решетку, дабы чрезъ нее пепелъ и мѣлкое уголье могло падать въ подпечекъ. При основаніи гармахера по обѣ стороны дѣлаются пріямки, въ которыя разтопленную мѣдь выпускаютъ.

Въ разсужденіи доменныхъ печей, кричныхъ и разковочныхъ горновъ, ничего особеннаго сказать не могу: все сіе отправляется обыкновеннымъ и извѣстнымъ образомъ, и довольно описано въ вышеупомянутой металлургіи г. Ломоносова.

Содержаніе заводскихъ служителей нашимъ заводчикамъ не великаго стоитъ иждивенія. При ковкѣ желѣза у каждаго молота опредѣляются по 12 человѣкъ въ сутки, изъ которыхъ 6 человѣкъ въ работѣ обращаются, а 6 отдыхаютъ. Въ числѣ ихъ 2 мастера и 2 подмастерья, и 8 работниковъ (а). Каждый мастеръ съ пуда выкованнаго желѣза получаетъ по 2 копѣйки, подмастерья 3 денежки, а работники по 3 полушки

(а) Сіе число людей опредѣляется тогда, когда на каждой молотъ по два опредѣлено горна.

шки (a). Каждый мастеръ и подмастерье въ недѣлю обязаны выковать желѣза не менѣе 80 пудъ (b). Но чтобы ковачи рачительны были въ своемъ дѣлѣ, должны изъ 12 пудъ чугуна выковать 8 пудъ желѣза (c). На выковку помянутаго числа пудъ дается угля полтора короба. Когда мастеръ или по своему неискуству, или по несмотрѣнію показаннаго числа не выкуетъ, или болѣе сожжетъ угля; то все вычитается изъ заработанныхъ денегъ съ каждаго пуда по копѣйкѣ, а за уголь по 30 копѣекъ съ короба. За выплавку чугуна плата бываетъ не попудно, но по мѣсяцамъ. Мастеръ получаетъ въ мѣсяцъ по три рубли, подмастерья по 2, а работники отъ одного рубля 20 копѣекъ до полутора рубля. Засыпщики угля, руды и извести бываютъ по большой части изъ малолѣтковъ, которымъ дается по 2 и по 3 копѣйки на день (d).

(a) Такая цѣна уставлена за полосное желѣзо, а за плющильное, круглое, граненое дается всѣмъ вообще по 5 копѣекъ.

(b) И такъ изъ сего заводскаго положенія явствуетъ, что тѣ молоты, къ которымъ пристроено два горна, на четыре перемѣны въ указной годъ должны выковать въ безпрепятственномъ завода дѣйствіи около 10700 пудъ полоснаго желѣза.

(c) Сіе содержаніе не вездѣ равно наблюдается, но полагается по пробамъ: на иныхъ заводахъ кладется изъ 10 пудъ чугуна выковать 7 пудъ желѣза.

(d) Малолюдные, а иногда корыстолюбивые заводчики на засыпку рудъ и прочее употребляютъ заводскихъ бабъ и дѣвокъ, которыя не рѣдко и тяжелѣе сихъ изправляютъ заводскія работы.

При мѣдиплавильныхъ печахъ у каждыхъ четырехъ печей опредѣляется 1 мастеръ; а у каждой печи по 2 человѣка подмастерьевъ или плавильщиковъ, и по 4 человѣка работниковъ. Мастеръ въ сутки получаетъ по 12 копѣекъ, подмастерьи по 9, а работники по 7 копѣекъ. При перечисткѣ мѣди всѣмъ работникамъ вообще платится по 1 копѣйкѣ съ пуда (a). При литьѣ мѣди въ куски мастеру дается въ день 8 копѣекъ, изъ которыхъ каждый въ свое время долженъ вылить 60 пудъ, на которые угару кладется полтора пуда. Въ прочемъ всякая заводская контора обязана въ горныя правительства подавать полугодовыя вѣдомости, сколько на примѣръ выплавлено чугуна или мѣди, и присылать на разсмотрѣніе всѣ свои розходныя шнуровыя книги, которыя на такой конецъ отъ правительства каждому заводу даются (b). Сверхъ сего каждый заводъ долженъ дать отчетъ, для какихъ причинъ когда заводъ бываетъ безъ дѣйствія, свыше положенныхъ въ годъ по указамъ двухъ мѣсяцовъ на заводскія поправленія. При

(a) По сей платѣ наиболѣе считаются заводы: ибо тѣ, которые получаютъ деньги за перечистку мѣди, должны разписываться въ шнуровыхъ книгахъ, которыя по томъ въ горныхъ правительствахъ разсматриваются.

(b) Желать надобно, чтобъ наши заводчики обязаны были, кромѣ выплавки чугуна и мѣди, сообщать обстоятельныя записи, на примѣръ: сколько руды въ годъ проплавится. Чрезъ сіе средство не только можно бы узнать точное содержаніе въ разныхъ нашихъ рудахъ металла, но и многія заводскія обстоятельства.

Роспись, сколько людей и на какомъ содержанiи, такъ же какое количество матерiаловъ при добыванiи и выплавкѣ рудъ по казенному изчисленiю положено.

	число.	рубл.	коп.
При добычѣ желѣзныхъ рудъ.			
Штейгеръ - - -	1	60	
Подштейгеровъ, по 48 рублей	2	96	
Писарь - - -	1	18	
Рекрутъ 60 человѣкъ: - -			
Ими добыть руды 200000 пудовъ, за которую плата положена разными цѣнами: а буде крестьянами, онымъ по плакату поденная; подрядчикамъ же по договорамъ.			
На проплавку оныя руды доменная печь - - -	1		
Изъ нее выплавить чугуна въ пудахъ и въ припасѣхъ пудовъ -	93228		
Къ тому работныхъ:			
Мастеръ - - -	1	26	
Подмастерьевъ, по 24 рубли -	2	48	
Учениковъ, по 16 рублей -	2	32	
Работниковъ, по 16 рублей -	10	160	
Засыпокъ, по 16 рублей -	2	32	
Каменщикъ - - -	1	15	
Конюховъ, каждый съ 2 лошадьми, по 12 руб. 96 копѣекъ - -	3	38	88
На содержанiе 6 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 рублей по 96 копѣекъ, - -		77	76

Припасовъ:	число	рубл.	коп.
Угля коробовъ - - -	7500		
Извести пудовъ - -	16000		
Дегтя вѣдръ - - -	40		
Горноваго камня на 2 года пудовъ	3234		
При литьѣ чугунныхъ припасовъ людей:			
Подмастерье - - -	1	24	
Учениковъ и литейщиковъ, по 16 рублей - - - -	3	48	
Конюховъ для заготовленія песку, глины и другихъ потребныхъ припасовъ, каждый съ 2 лошадьми, по 12 рублей по 96 копѣекъ -	2	25	92
На содержаніе четырехъ лошадей и къ нимъ прибору, на каждую лошадь по 12 рубл. по 21 коп. -		48	84
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - -	42		
Головень къ обжиганію болвановъ коробовъ - - -	10		
Дегтя вѣдръ - - -	5		
На переплавку чугуна въ желѣзо молотовыхъ фабрикъ три, въ каждой молотовъ по два дѣйствуемыхъ, да по одному запасному.			
На оныхъ выковать желѣза на каждомъ по 7500 годнаго, да по 1500 негоднаго; и такъ обоего по 9000 пудовъ, а на всѣхъ шести молотахъ			

54000

	число	ру.	коп.
54000 пудовъ. При ковкѣ угараетъ чугуна треть.			
Къ тому дѣлу работныхъ:			
Мастеровъ - - -	24		
Подмастерьевъ - - -	24		
Работниковъ комплетныхъ -	24		
Закомплетныхъ - -	24		
И такъ будетъ на каждой молотъ по 4 человѣка.			
Плата мастерамъ за годное по 3, за двойную ломь и негодное по 2, за разковочное и тройную ломь по $1\frac{1}{2}$ копѣйки съ каждаго пуда; подмастерьямъ въ полы противу того; работникамъ ровная со всякаго желѣза по $\frac{3}{4}$ копѣйки съ пуда.			
Припасовъ:			
Уголья коробовъ по 2232 на молотъ, а на шесть - -	13392		
А по опредѣленїю 1736 года Апрѣля 17 дня положено уголья въ недѣлю на 90 пудъ чугуна свѣжаго по $10\frac{1}{4}$, стараго лежалаго по $10\frac{3}{4}$ короба: и такъ противъ штатнаго будетъ меньше.			
Дегтя вѣдръ по 180 на одинъ, а на 6 молотовъ - - -	1680		

При

	число	ру.	коп.
При дѣлѣ крышечныхъ черныхъ досокъ у одного молота:			
Мастеровъ - - -	4		
Подмастерьевъ - - -	8		
Учениковъ и работниковъ -	4		
Закомплетныхъ, по 10 рублей	4	40	
Конюхъ съ двумя лошадьми -	1	12	96
На содержанiе двухъ лошадей и къ нимъ прибору, по 12 рублей по 21 копѣйкѣ на каждую, а на обѣ		24	42
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - - -	789		
Дегтя вѣдръ - - -	150		
Досокъ выковать аршинныхъ и трехъ четвертныхъ годныхъ и негодныхъ 15232, вѣсомъ 3554 пуда.			
За дѣло ихъ плата мастеру съ аршинныхъ, за годныя по 2 копѣйки, за негодныя по одной копѣйкѣ, подмастерью противъ того въ полы, работнику съ годныхъ и негодныхъ по ½ копѣйкѣ съ каждой доски: съ трехъ четвертныхъ мастеру, за годныя доски по 1½, за негодныя по ¾ копѣйки, подмастерью такъ же въ полы, работнику за годныя и негодныя равно по ½ коп. съ доски.			

При

	числo	коп.	рубл.
При машинной разрѣзной и плющильной:			
Мастеръ - - -	1	36	
Подмастерьевъ, по 24 - -	2	48	
Работниковъ, по 12 руб. по 96 коп.	6	77	76
Да къ точкѣ круговъ и валиковъ стальныхъ, по 12 руб. по 96 коп.	2	25	92
Закомплетныхъ, по 10 руб. -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - -	70		
Дегтя вѣдръ - - -	80		
Дровъ заводскихъ саженъ -	25		
При мѣдиплавиленномъ заводѣ у добычи мѣдной руды:			
Штейгеръ - - -	1	60	
Подштейгеръ - - -	1	48	
Горной писарь - - -	1	18	
Рудныхъ разборщиковъ, по 24 руб.	10	240	
Рудокопщиковъ, по 18 руб. -	10	180	
Рудонощиковъ, по 12 руб. -	20	240	
Кузнецъ - - -	1	16	
Ученикъ - - -	1	12	96
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ:			
Уголья на ковку и починку горныхъ инструментовъ, коробовъ -	70		

Б 6 Дегтя

	число	рубл.	коп.
Дегтя вѣдръ - - -	3		
Къ строенїю шахтъ, штоленъ, бревенъ - - - -	120		
Тесу досокъ - - -	200		
Топорищъ и молотовищъ ручныхъ	548		
Бадей - - - -	10		
Корытъ для носки рудъ -	90		
Дровъ заводскихъ къ шахтамъ саженъ - - - -	20		
У плавки мѣди при 4 печахъ:			
Плавильной мастеръ - -	1	36	
Плавильщиковъ, по 24 рубли,	8	192	
Засыпщиковъ, по 18 руб. -	8	144	
Таскальщиковъ, по 14 руб. -	8	112	
Обжигальщиковъ роштейна, по 18 руб. - - - -	8	144	
Толчейщиковъ, по 14 руб. -	2	28	
Закомплетныхъ работниковъ, по 10 руб. - - - -	4	40	
Конюховъ, каждаго съ двумя лошадьми, по 12 руб. 96 коп. -	4	51	84
На содержанїе 8 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 руб. по 21 копѣйкѣ, - -		97	68
Сторожъ - - -	1	12	96
Уголья по 1667½ короба на одну печь, а на 4 - - -	6670		
Дегтя на 1 по 15 вѣдръ, а на все - - - -	60		

Дровъ

	число	ру.	коп.
Дровъ на обжигу роштейна, по 50 саженъ на одну, а на все -	200		
При очисткѣ черной мѣди:			
При двухъ гармахерскихъ горнахъ:			
Гармахеръ - - -	1	30	
Подмастерье - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб. -	4	56	
Работниковъ закомплетныхъ, по 10 руб. - - - -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
При штыковыхъ двухъ же горнахъ:			
Мастеръ - - -	1	30	
Подмастерье - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб. -	4	56	
Закомплетныхъ работниковъ, по 10 руб. - - - -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ ко всѣмъ четырemъ горнамъ:			
Уголья коробовъ - -	1416		
Дегтя вѣдръ - - -	60		

Оставя Сѣверской заводъ выѣхали въ Кособроцкую крѣпость, въ верстахъ отстоящую, заведенную при самой рѣкѣ Чусовой. Крѣпость сїя укрѣплена была деревянною рубленою стѣною съ башнями.

Въ одной верстѣ отъ сея крѣпости находится желѣзный рудникъ, принадлежащій заводчику Турчанинову. Руда въ немъ почти на самой лежитъ поверхности, и покрыта слоемъ простой земли не болѣе одного аршина. Она представляетъ сливную желѣзную стѣну, и весьма крѣпка. Въ семъ рудникѣ паки представлялося намъ рожденіе кровавиковъ отъ осадки. Пустоты между сливною рудою ими были наполнены, и иныя такой изящной имѣли видъ, что много на мхи походили. Пустоты въ семъ рудникѣ были отмѣнны: онѣ представляли видъ горшковъ или пустыхъ ядеръ, которыя въ сливной стѣнѣ, какъ въ скорлупѣ, сидѣли. Округъ сихъ пустотъ небольшой слоекъ составляла охра, какъ бы для предохраненія, дабы гнѣтущая отвсюду тяжесть ихъ не раздавливала. Внутри изподъ и верхъ украшаемъ былъ кровавиковыми сосулями, которыя капи и накипи живо изображали. Сказываютъ, что при среднемъ Турчаниновскомъ рудникѣ такой величины сіи пустоты попадаются, что въ нихъ свободно всякому человѣку сидѣть можно.

Позднее осеннее время, а особливо, что окольныя мѣста осмотрѣны и описаны другими, принуждали насъ поспѣшать въ Екатеринбургъ, куда 4 Сентября и пріѣхали.

ПРИБА-

ПРИБАВЛЕНІЕ.

Описаніе птицамъ, рыбамъ, насѣкомымъ и пресмыкающимся.

Яицкой коршунъ (a).

Яицкимъ коршуномъ названъ для того, что около Яика только примѣчается. Онъ во многомъ схожъ съ обыкновеннымъ коршуномъ какъ наружною величиною, такъ и сложеніемъ внутреннихъ частей, и вся разность состоитъ въ цвѣтѣ перьевъ спину покрывающихъ; по чему его только къ коршуннымъ выродкамъ причислить должно.

Размѣръ.

	фут.	дюй.	лин.
Длина его ровна - -	1	10	8
Развилистаго хвоста - -	-	10	10
Носа - - -	-	1	6
Голеней - - -	-	1	2
Средняго пальца съ кохтемъ	-	2	6
Концы разпущенныхъ крилъ отстоятъ - -	3		
У сидячего крилья почти до конца хвоста простираются.			

Описаніе.

Голову и шею даже до папоротковъ покрываютъ узкія перья, которыхъ средина и конецъ бѣлесоваты, а края темновишневые. На ви-

(a) Milvus. Milvus infra milvo vulgari ſimilis, ſupra obſcure violaceus, ſingula penna ſtigmate albo in apice adornata.

вискахъ позади глазъ съ обѣихъ сторонъ темныя находятся пятна, отъ которыхъ протянувшаяся надъ глазами черта какъ бы брови представляетъ. Спина, папоротошныя перья, гузка, покрыты свѣтловишневыми перьями, на которыя естьли посмотрѣть съ боку, изряднымъ віолетовымъ играютъ цвѣтомъ. Передъ концомъ каждаго пера какъ бы поперешная рыжеватая полоса занимаетъ мѣсто, а самый конецъ бѣлый. Крильныя перья какъ первой, такъ и задней статьи съ верьху и съ низу по махамъ, отъ самаго основанія даже до половины, перемѣняющимися бѣлыми и вишневыми полосами и пятнами испещрены, а отъ половины до конца изъ сиза черныя.

Хвостъ во всемъ сходенъ съ хвостомъ обыкновеннаго коршуна, и вся разность состоитъ въ концѣ хвостовыхъ перьевъ, которыя означены двумя узкими полосами, желтою и бѣлою, одна отъ другой отдѣленными.

Изподъ сходенъ во всемъ съ обыкновеннымъ коршуномъ; ноги и молоко желтыя; носъ и когти черноватые. Табл. II.

Уральская сова (a).

Сова сія на первой взглядъ много схожа съ обыкновенною совою, которую описатели птицъ Алюко (Strix Aluco) называютъ: но она много имѣетъ различія, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

Размѣръ.

(a) Strix capite laevi, corpore albido, maculis in fingula media penna longitudinalibus fuscis.

Размѣръ.

	фут.	дюй.	лин.
Длина всей птицы, начиная отъ конца носа до конца хвоста ровна	1	9	10
Длина хвоста - -	-	9	6
Верьхней укрючистой челюсти	-	1	4
Средняго кохтя - -	-	1	2
Разпущенныя крылья отстоятъ	2	5	

У сидячей птицы крылья до половины хвоста простираются.

Описаніе.

Все тѣло покрываютъ перья отъ основанія до половины землянаго цвѣту, а отъ половины до конца бѣлыя, такъ что земляный цвѣтъ, по срединѣ каждаго пера простираяся, длинныя составляетъ пятна. На головѣ черноватый или земляный цвѣтъ болѣе занимаетъ мѣста. Напротивъ того на шеѣ и между крыльями бѣлый цвѣтъ изобильнѣе. Спинныхъ перьевъ цвѣтъ соотвѣтствуетъ во всемъ шею покрывающимъ перьямъ, съ тѣмъ только различїемъ, что земляный цвѣтъ мѣстами поперешныя составляетъ крапины, которыя наиболѣе видны на надхвостныхъ перьяхъ.

Хвостъ состоитъ изъ 12 долгихъ перьевъ, изпещренныхъ темноватыми и бѣлосѣрыми полосами съ верху, а съ низу со всемъ бѣлесоватѣ.

Папоротночныя перья спинѣ соцвѣтны, выключая верховыя, которыя гораздо сѣряе. Каждое крыло состоитъ изъ 22 перьевъ, цвѣтомъ и полосами съ хвостомъ сходныхъ, изъ которыхъ два первыя на внѣшнемъ помахѣ зубчаты.

Около

Около глазъ какъ бы два отмѣнные круга, разпространяющіеся отъ носу по щекамъ и подбородку, состоятъ изъ щетиноватыхъ сѣрыхъ перьевъ, которые круги позади обведены другимъ узкимъ кружкомъ, состоящимъ изъ короткихъ бѣлыхъ перьевъ съ черными по срединѣ и мѣстами поперешными чертами.

Брюхо все бѣлое съ черноватыми по срединѣ каждаго пера вдоль полосами. Подхвостныя перья совершенно бѣлыя; ноги мохнатыя, мягкими на подобіе пуху, бѣлесоватыми перьями покрытыя. Носъ желтый; когти при основаніи бѣлые, а при концѣ черные и чрезмѣрно остры. Глазный зрачокъ сѣрый, а радужная плена черная. Табл. III.

Въ хищности сія сова сроднымъ себѣ не только не уступаетъ, но еще и превозходитъ. Полетъ у ней тихій и почти безпримѣтный; зракъ быстрый, и чрезмѣрно проворна и не дремлюща. Она въ великомъ множествѣ водится около Урала, и немалыя пакости причиняетъ окольнымъ жителямъ, похищая дворовыхъ птицъ.

Малорослой филинъ (а).

Какъ между всѣми родами птицъ, такъ и между филинами разной величины примѣчаются виды;

(а) Strix capite aurito, corpore toto gryſeo, fuſco rufeſcente ferrugineoque varia.

Филинами называютъ описатели тѣхъ птицъ, у которыхъ нѣсколько головныхъ перьевъ на подобіе ушей торчатъ въ верхъ; напротивъ того съ гладкими головами называютъ Совами.

виды; но изъ всѣхъ, по крайней мѣрѣ извѣстныхъ, ростомъ обидѣла природа предлагаемаго.

Размѣръ.

		фут.	дюй.	лин.
Длина всей птицы	-	-	9	4
Хвоста	-	-	2	6
Носа	-	-	-	$6\frac{1}{2}$
Разпущенныя крылья отстоятъ		1	4	3
У сидячей птицы крылья ровны съ хвостомъ.				

Описаніе.

Середину головы покрываютъ перья рыжеватыя, изпещренныя поперешными тонкими темными чертами. Надвисошныя головы части бѣлѣсоватыя съ пеплоцвѣтными струями, которая смѣсь цвѣтовъ простирается по ушамъ, состоящимъ изъ 10 стоячихъ перышковъ. Прочее разстояніе между ушами и затылкомъ какъ бы поперешными бѣлыми означено поясами, которые произходятъ отъ бѣлаго цвѣту, конецъ пера составляющаго. Междуплечіе затылку соцвѣтно. Спина пепловаго цвѣта. По срединѣ крыльевъ видны бѣлыя продолговатыя пятна, произшедшія отъ внѣшняго бѣлаго маха папороточныхъ перьевъ, которыя при концахъ черны. Крыльныя перья иныя темнаго, иныя свѣтлаго пепловаго цвѣту, изпещренныя бѣлыми пятнами на подобіе поперешныхъ поясовъ по обоему маху. Правильныя перья на обоихъ крыльяхъ зубчаты.

Глаза окружены двумя кругами щетиноватыхъ перьевъ сѣраго цвѣту, къ которымъ прилегла повязка, начинающаяся отъ основанія ушей и даже до груди простирающаяся, состоящая изъ перьевъ перепелѣстыхъ чернымъ, бѣлымъ и рыжеватымъ цвѣтомъ.

Грудь и хлупь гораздо бѣлѣе спины, гдѣ каждое перо поперешными темными волнистыми означается чертами, и стволъ каждаго пера черный. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣтны, а подхвостныя бѣлыя, двумя поперешными рыжеватыми полосами означенныя.

Хвостовыя перья 12 желтоватыя съ перемѣною темныхъ поперешныхъ полосъ и крапинокъ полосамъ соцвѣтныхъ. Радужная плѣнка въ глазахъ желтая; ноги мохнатыя, покрытыя рыжеватыми перьями съ черными полосками; носъ и когти черные. Табл. IV.

Великое сходство въ цвѣтахъ съ обыкновеннымъ филиномъ можетъ подать поводъ думать, что малорослой филинъ къ выродкамъ принадлежитъ. Но мнѣ кажется, что такая большая разность между большою филиновъ породою и сею въ выродкахъ быть не можетъ. Водится около Урала; питается малинькими птичками и гадомъ.

Меньшая Казарка (a).

Между гусинымъ родомъ меньшую Казарку можно почитать въ числѣ прекрасныхъ породъ. Собствен-

(a) Anas ſuperne et inferne nigra, imo ventre albo, juba cervicis nigra, collo pectoreque caſtaneis, a trunco faſcia alba

Собственно она жительствуетъ на сѣверномъ Океянѣ и въ окольныхъ сему морю мѣстахъ, куда только съ весны прилетаетъ. Сколь она дика и сторожка на волѣ, столь обживчива и привычна въ домахъ. Черезъ недѣлю ее можно кормить изъ рукъ; мясо имѣетъ непротивнаго вкусу, и чрезмѣрно жирна. Голосъ у нее отъ гусинаго со всемъ отмѣненъ, и болѣе на мартышечей похожъ.

Размѣръ.

	фут.	дюй.	лин.
Длина всей птицы ровна	1	7	9
Длина носа - -	-	1	11
Толщина носа при основаніи	-	1	10
Длина хвоста - -	-	3	9
Разпущенныхъ крылъ концы отстоятъ - -	2	9	7
У сидячей птицы концы крыльевъ долѣе хвоста.			

Описаніе.

Носъ въ разсужденіи птицы очень малъ и черный. При соединеніи челюстей по обѣ стороны почти до глазъ занимаетъ мѣсто бѣлое кругловатое пятно. Лобъ, тѣмя и затылокъ покрываютъ черныя перья, отъ которыхъ съ верху по шеѣ даже до междоплечія какъ бы черная грива простирается. Отъ тѣмя черезъ глаза идутъ черныя перья, которыя подглазья и глотку покрываютъ. Изподняя часть висковъ и

ſcpar.tis, temporibus itidem caſtaneis lineis albis incluſis, macula utrinque ad os alba.

верхняя сторона шеи покрыты перьями кафейнаго цвѣту; отъ чего по сторонамъ продолговатое кафейное пятно находится. Пятно сіе окружено со всѣхъ сторонъ бѣлыми полосами, которыя на передней части шеи соединяся дѣлаютъ промежки между черными глотку покрывающими перьями и кафейными, которыя остальную часть шеи такъ же и зобъ украшаютъ. Отъ конца пятна бѣлыя полосы продолжаются подлѣ шейной гривы почти до конца оныя. Спина покрыта черными перьями. Брюхо такого же цвѣту, съ тѣмъ только различіемъ, что брюховыя перья отъ основанія до половины бѣлыя, а отъ половины до конца черныя. Отъ конца хлупа до начала хвоста птица бѣлыми покрыта перьями, который бѣлый цвѣтъ и по бокамъ разпространяется, гдѣ три, а иногда четыре, видны поперешныя черныя полосы, произходящія отъ черныхъ концовъ боковыхъ перьевъ. Черный цвѣтъ спины и брюха отъ гривы и зоба бѣлою круглою отдѣляется повязкою, которую съ верьху черный цвѣтъ отъ кафейнаго отмѣниваетъ. Надхвостныя и подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ составляютъ 16 черныхъ равныхъ перьевъ. Крыльныя перья какъ первостатейныя, такъ и заднія совершенно черныя. Покрывальныя крылѣ перья такъ же черныя, выключая два изподніе ряда, у которыхъ концы бѣлые; отъ чего на крылѣ двѣ бѣлыя поперешныя полосы видны. Глаза, ноги и когти черные. Табл. V.

Сибирской

Сибирской петушокъ (a).

Между болотными птицами, которыхъ мнѣ видѣть случилося, одна только можетъ занять здѣсь мѣсто, которая принадлежитъ къ роду трепалыхъ куликовъ (charadrius), прозываемыхъ Сибирскими петушками.

Размѣръ.

	фут.	дюй.	лин.
Длина всей птички	-	8	9
Длина носа	-	-	7
Длина средняго пальца съ когтемъ	-	-	10
Разпущенныхъ крылъ концы отстоятъ.	-	2	2

У сидячей птицы крылья до ⅔ хвоста досягаютъ.

Описаніе.

Носъ имѣетъ черной, лобъ бѣлой, изпещренной черноватыми пятнышками на каждомъ перѣ. Тѣмя, затылокъ и становая часть шеи покрыта черноватыми перьями. Спина затылку соцвѣтна. Надъ глазами съ обѣихъ сторонъ бѣлая находится полоса, продолжающаяся до становой части шеи. Глаза большія, въ которыхъ зрачокъ черный, а радужная перепонка желтая. Глотка и передняя часть шеи бѣлая съ мѣлкими темными у подглазья крапинами. Зобъ сѣрый; брюхо изъ красна желто, которое отъ зоба

(a) Charadrius fronte albo nigroque vario, vertice nigricante, faſcia alba circumdato, pectore fusco, ventre ferrugineo, faſcia alba transversa a pectore ſejuncto.

зоба бѣлою поперешною отдѣляется полосою. По срединѣ хлупа начинается черная полоса, которая на заду даже до вздоховъ разпространяется. Подхвостныя перья бѣлыя, а надхвостныя спинѣ соцвѣтны. Хвостъ состоитъ изъ 12 ровныхъ темныхъ перьевъ, изъ которыхъ 2 перьвыя на внѣшнемъ махѣ и нѣсколько бѣлизны имѣютъ. Какъ крыльныя, такъ и покрывающія крылья перья изъ черна темныя съ рыжеватыми отвсюду краями. Ноги синеватыя. Наружный палецъ соединенъ съ среднимъ тонкою перепонкою до перваго члена. Водится стадами около Екатеринбурга. Табл. VI.

Чеканчикъ (a).

Малинькая сія птичка надлежитъ къ роду трясогузокъ, и водится по большой части въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болотинахъ и березникахъ. Пѣнія никакого отъ нее не слышно, кромѣ заунывнаго чеканья; отъ чего дано ей и наименованіе.

Размѣръ.

	дюй.	лин.
Длина всей птички - -	4	11
носу - - - -	-	4
Разпущенныхъ крыльевъ концы -	6	1

У сидячей птички крылья почти до половины хвоста достигаютъ.

Длина

(a) Motacilla ſuperne nigricans, torque albo interrupto; inferne ferruginea; capite atro, nucha albicante, macula alarum oblonga candida, dorso nigro, marginibus pennarum rufescentibus.

			дюй.	лин.
Длина хвоста равна	-	-	1	10
средняго пальца съ когтемъ	-		-	8

Описаніе.

Носъ имѣетъ тонкой, черной. Верхняя челюсть длиннѣе нижней и на концѣ загнута, какъ у сродныхъ ей. Тѣмя, щоки, глотка и передняя часть шеи черными покрыты перьями. Становая часть шеи такъ же черна; но стороны бѣлыя, отъ которыхъ къ груди круговая бѣлая проведена черта. Спина черная, гдѣ края каждаго пера рыжеватымъ кончатся цвѣтомъ. Папороточныя покрывальныя крылъ перья черныя съ рыжеватыми краями; большїя крыльныя перья темныя, а малыя черныя съ бѣлымъ до половины внутренняго маха цвѣтомъ.

Грудь жаркаго цвѣту. Хлупъ бѣлый. Надхвостныя и подхвостныя перья такъ же бѣлыя. Ноги и когти черные. Табл. VII. фиг. 3. представляетъ самца.

Самка много различествуетъ отъ самца: она вся съ верху покрывается темными перьями съ рыжеватыми краями. На крыльяхъ видно у нее бѣлое пятно. Грудь и хлупъ ржаваго цвѣту. Крылья и хвостъ, какъ и у самца.

Желтобрюшка (а).

Размѣръ.

			дюй.	лин.
Длина всей птички	-	-	6	6

Длина

(а) Motacilla pectore, abdomine, capiteque flavo, nucha nigra, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.

	дюй.	лин.
Длина носа - - -	-	6
Длина хвоста - - -	2	7
Среднїй палецЪ сЪ когтемЪ	-	7
Заднїй ровенЪ сЪ середнимЪ	-	-
Разпущенныхъ крылЪ перья отстоятЪ	8	6

У сидячей птицы крылья до трети хвоста досягаютЪ.

Описанїе.

Глотка, передняя часть шеи и брюхо даже до хвоста, щоки, верхЪ головы и затылокЪ совершенно желтаго цвѣту. Верхняя часть шеи черная; отЪ чего какЪ бы черною повязкою шея означается. Междукрылїе, вся спина сѣрыя. Надхвостныя перья черныя, подхвостныя бѣлыя. ХвостЪ составляютЪ 12 ровныхЪ перьевЪ, изЪ которыхЪ два первыя по обѣимЪ сторонамЪ бѣлыя, выключая внѣшнїй махЪ, который до половины черною вдоль означенЪ повязкою. Прочїя перья всѣ черныя. Крылья черноватыя, составлены изЪ 12 перьевЪ, изЪ которыхЪ первыя 6 длиннѣе прочихЪ и островатѣе. Край внѣшняго маха на первыхЪ пяти тонкою бѣлою означенЪ чертою; а на шестомЪ перѣ бѣлизна болѣе занимаетЪ мѣста и гораздо видняе. Прочїя крыльныя перья гораздо короче, сЪ малою на концѣ выемкою; всѣ на внѣшнемЪ махѣ бѣлою вЪ длину означены полосою. Два ряда покрывальныхЪ перьевЪ прочимЪ крыла перьямЪ соцвѣтны, выключая, что на нихЪ не только внѣшнїй махЪ бѣлый, но и конецЪ каждаго пера; отЪ чего

двѣ

двѢ бѢлыя поперешныя полосы на крылѢ видны. НосЪ острый и ноги черныя; заднїй когть почти вдвое длиннѢе прочихЪ. Водится по полямЪ около Тюменя. Табл. VIII. фиг. 1. *

Горная овсянка (a).

Птичка сїя принадлежитЪ кЪ статьѢ овсянокЪ, и между прекраснѢйшими породами почитаться можетЪ.

РазмѢрЪ.

	дюй.	лин.
Длина всей птички ровна - -	5	10
хвоста - - - - -	2	3
носа - - - - - -	-	$4\frac{1}{2}$
средняго пальца сЪ когтемЪ -	-	9
Разпущенных крылЪ концы отстоятЪ	8	7
У сидячей птички крылья едва до третїей части хвоста достигаютЪ.		

Описанїе.

НосЪ бѢлесоватый сЪ примѢсомЪ черни на верьхней челюстѢ. Чело покрываютЪ черноватыя перья, которая черность пеститЪ и верьхЪ головы. ЗатылокЪ и становая часть шеи, такЪ же и междуплечїе кирпичнаго цвѢта, гдѢ каждаго пера конецЪ весьма тонкою сѢдою означается чертою. Спина и надхвостныя перья тѢ

Г г соцвѢт-

* Описанная птичка много схожа сЪ трясогузкою, которую описатели птицЪ желтою называютЪ (motacilla flava, Linn.). Но изЪ описанїя всякЪ можетЪ видѢть, чѢмЪ она сЪ нею сходна, и чѢмЪ разнствуетЪ.

(a) Emberiza fupra rufefcente teftacea, fubtus flava, fascia pectorali transversa ferruginea.

соцвѣтны, съ симъ только различїемъ, что упомянутая сѣдина на спинѣ видняе, и стволъ нѣкоторыхъ перьевъ черною означается полосою. Крыльные папоротки бѣлые. Вторая статья покрывальныхъ перьевъ имѣетъ внѣшнїй махъ рыжеватой съ бѣлою по краямъ чертою. Напротивъ того внутреннїй махъ и стволъ черные, отъ чего по срединѣ крыла бѣлая полоса видна. Крыльныя первостатейныя перья черноваты съ бѣлесоватою по внѣшнему маху оторочкою: но внѣшнїй махъ по большей части охренаго цвѣту. Щоки и глотка черныя. Передняя часть шеи, грудь и хлупъ желтыя, которая желтина перерывается нарочито широкою бѣлою поперешною перевязью при начатїи хлупа, откуду и по пахамъ разпространяется. Подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ нѣсколько развилистый, составленный изъ 12 темноцвѣтныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыя длинную бѣлую по обѣимъ сторонамъ имѣютъ полосу. Ноги и когти бѣлесоватыя. Смотри табл. VII. фиг. 1. которая представляетъ самца.

Самка во всемъ подобна самцу, выключая, что голова у ней черняе, и на спинныхъ перьяхъ сѣдина явственнѣе. Водятся около Екатеринбурга въ красныхъ лѣсахъ.

Лѣсной воробей (a).

Размѣръ.

	дюй.	лин.
Длина всей птички - -	6	5

Длина

(a) Fringilla capite fasciato, corpore ſupra gryseo nigroque vario, pectore atque jmo abdomine canis.

	дюй.	лин.
Длина носа - - - -		$4\frac{1}{2}$
средняго пальца съ когтемъ - -		5
хвоста - - -	3	10
Рузпущенныхъ крылъ концы отстоятъ	8	6

У сидячей птицы крылья только до $\frac{1}{3}$ хвоста достаютъ.

Описаніе.

Голову украшаютъ разноцвѣтныя вдоль лежащія полосы; средину занимаетъ сѣдая широкая полоса; по бокамъ черныя протянуты полосы, которыя въ началѣ становой части шеи соединяяся пересѣкаютъ сѣдину; отъ чего на становой части шеи видны два сѣдыя пятна. Чрезъ глаза проходитъ полоса кирпичнаго цвѣту. На щекахъ мѣсто занимаетъ треугольное бѣлое пятно, котораго верьхъ при углѣ челюстей находится. За бѣлымъ пятномъ слѣдуетъ черное пятно такого же очертанія, и занимаетъ мѣсто на вискахъ. Глотка и передняя часть шеи красноваты. Грудь покрываетъ треугольное бѣлое пятно. Хлупъ пепловаго цвѣту. Пахи рыжіе. Междуплечіе и спина покрыты перьями рыжеватыми, гдѣ стволъ каждаго пера черноватый. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣтны, а подхвостныя бѣлыя. Папоротки сѣрые съ рыжеватою оторочкою. Первостатейныя крыльныя перья черныя; по внѣшнему маху чрезъ все перо, а по внутреннему до половины бѣлую имѣютъ оторочку. Заднія крыльныя перья папороткамъ

соцвѣтны. Хвостъ нѣсколько развилистый, изъ 12 состоитъ перьевъ, во всемъ крыльнымъ перьямъ соцвѣтныхъ, выключая два перьвыя пера, которыхъ внутренній махъ отъ половины до конца, а внѣшній отъ основанія до половины бѣлый. Носъ и ноги бѣлесоватыя; когти черноватые. Смотри табл. VII. фиг. 2, которая представляетъ самца.

Самка со всемъ различествуетъ отъ самца, и цвѣтомъ схожа съ воробьевкою. Водятся съ прежними въ красныхъ лѣсахъ около Екатеринбурга.

Между пресмыкающимися имѣлъ я случай получить одну змѣю, которая, по объявленію г. фонъ Линнея, обитаетъ въ Индіи. Она хотя уже чрезъ него сдѣлалася извѣстною въ напечатанной книгѣ, содержащей описаніе натуральнаго кабинета его Величества Короля Шведскаго: но оно несовершенно, и нѣтъ никакого изображенія (а). И такъ я за нужное почитаю совершенное здѣсь присовокупить описаніе.

			дюй.	
Длина змѣи ровна	-	-	18	-
Брюховыхъ щитовъ	-	-	-	180
Подхвостныхъ чешуй	-	-	-	50
Рядовыхъ другихъ чешуй	-	-	-	19

Цвѣтъ всей змѣи блѣднорозовый. Отъ глазъ начинающаяся красная черта по бокамъ простирается до 10 брюшнаго щита, отъ котораго ста-

(а) Сравнивая по системѣ натуры десятаго изданія, которое я только имѣю.

становится прерывчита, и чрезъ двѣ чешуи тонкими оказывается чертами почти до самаго прохода. По среди спины два ряда такого же цвѣта и въ такомъ же порядкѣ находится гнѣздовыхъ чертъ, изъ которыхъ каждое гнѣздо соединяется поперешною маленькою чертою. Чешуи мѣлкія треугольныя, на которыхъ блѣднорозовый цвѣтъ показывается на срединѣ, а края бѣлесоватую едва примѣтную имѣютъ оторочку. Зрачокъ у глазъ бѣлый, а радужная перепонка свѣтлоголубая. См. Табл. VIII. фиг. 2.

Между всѣми родами рыбъ, которыми изъ Урала вытекающія рѣки изобилуютъ, только двѣ рыбы заслуживаютъ здѣсь внесены быть. Первая изъ нихъ хотя въ разсужденіи экономическаго ея употребленія со всемъ маловажна, но въ исторіи, содержащей въ себѣ рыбныя породы, можетъ не послѣднее занимать мѣсто. Она принадлежитъ къ роду чебаковъ (a), и называется въ окольныхъ Уральскихъ мѣстахъ Галіанъ или Солдатъ.

Галіанъ или *Солдатъ.* (b)	дюй.	лин.
Длина всей рыбы - - -	6	$\frac{1}{2}$
головы - - - -	3	
Разстояніе между концомъ носа и глазомъ	2	

(a) Весь родъ тѣхъ рыбъ, которыхъ писатели исторіи натуральной называютъ ципринами (cyprinus), назвалъ я Чебакомъ, по тому, что разныя изъ сего рода рыбы симъ въ Сибирѣ называются именемъ.

(b) Cyprinus corpore olivaceo maculis fuscis distincto, ima corporis parte cinnabarina, pinna ani radiis septem.

	дюй.	лин.
Между отверстіемъ верхнихъ жаберъ	-	$6\frac{1}{2}$
поджаберньмъ - -	-	-
краснымъ перомъ - -	-	5
брюховымъ перомъ - -	1	2
косою - - -	1	6
хвостомъ - - -	2	7
Длина поджаберныхъ перьевъ ровна	-	5
брюховыхъ - - -	-	$3\frac{1}{2}$
косы - - - -	-	5
краснаго пера - -	-	6
хвоста - - -	-	5
Округа головы у глазъ - -	1	1
Толщина тѣла при жабрахъ -	1	5
позади брюховыхъ перьевъ -	1	6
при начатіи краснаго пера	1	6
при хвостѣ - - -	-	6

Описаніе.

Голова короткая, почти коническую фигуру имѣющая, у которой верхъ черноватый. Глаза, какъ у большой части рыбъ, по сторонамъ зрачокъ имѣютъ черной, а радужную плену серебреннаго цвѣту. Отъ угла челюстей подъ глазами даже до слуховаго прохода занимаетъ мѣсто бѣлое на подобіе серебра пятно, полумѣсячіе представляющее. Сему пятну соцвѣтныя находятся пятна на жаберныхъ покрывалахъ, изъ которыхъ средину занимаетъ четвероугольное разностороннее пятно, а другое покрываетъ всю заднюю косточку жаберныхъ покрывалъ.

Прочія

Прочія части головы черны. Ротъ у рыбки небольшой. Изподняя челюсть нѣсколько короче верхней, которая по наружной поверхности покрывается алымъ цвѣтомъ: но и верхняя челюсть отъ алаго цвѣту такъ же заимствуетъ, гдѣ онъ виденъ на подобіе оторочки, начиная отъ угла челюстей даже до половины. Спина съ начала нѣсколько горбовата, выше головной поверхности и даже до хвоста черноватою означается полосою. Бока оливковаго цвѣту, изпещренные темными безпорядочными кругловатыми пятнами. Боковая черта съ изгибомъ и ближе къ брюху. Брюхо и почти весь изподъ рыбы алаго цвѣту, который цвѣтъ покрываетъ и основаніе всѣхъ перьевъ, выключая красное четвероугольное перо и развилистой хвостъ, которыя при основаніи черноваты, а къ концу бѣлесоваты. Тѣ перья, которыхъ основаніе покрывается алымъ цвѣтомъ, конецъ имѣютъ темнаго цвѣту, а средину бѣлую. Челюсти въ глоткѣ двѣ, каждая вооружена четырью тонкими и острыми зубами, однимъ рядомъ разположенными. Смотр. табл. IX. фиг. 4 и 5.

Маленькой сей рыбкѣ жилищемъ служатъ каменистыя Уральскія рѣки. Они такъ же и въ большихъ рѣкахъ ловятся, какъ то въ Исетѣ, Чусовой и Турѣ при вершинахъ.

Нельма.

Нельма, обитая въ морѣ и въ прѣсной водѣ, неотмѣнно должна составлять такъ называемую рун-

рунную рыбу, которая вЪ извѣстныя времена для удобнаго приумноженія своего плода по впадающимЪ вЪ море рѣкамЪ далеко заходитЪ (a). Сибирь сею изобилуетЪ рыбою посредствомЪ рѣки Оби, вЪ которую она вЪ ужасномЪ входитЪ множествѣ. Хотя и другія рунныя рыбы такЪ же черезЪ сію рѣку проходятЪ; однако такЪ далеко никогда не взбираются, какЪ Нельма. Нельму можно сыскать почти во всѣхЪ СибирскихЪ рѣкахЪ, которыя сЪ Обью имѣютЪ сообщеніе. ИзЪ Оби входитЪ она вЪ ИртышЪ, изЪ Иртыша вЪ ТоболЪ, а изЪ Тобола во всѣ рѣки, соединяющіяся сЪ ТоболомЪ, какЪ то Тавду, Туру, Пышму, Исеть, по которымЪ она почти до самаго входитЪ верховья, примѣромЪ Верхотурья, гдѣ Нельму не рѣдко ловятЪ. Дальняя же Сибирь довольствуется сею рыбою посредствомЪ рѣки Енисея и впадающихЪ вЪ оную. Нельма не малой бываетЪ величины. Я самЪ имѣлЪ одну рыбу вЪ 25 фунтовЪ. Мясо ея сладимаго вкуса, и весьма жирно. Тѣло бѣлое, вЪ чемЪ много сЪ бѣлою рыбицею схожа: однако много имѣетЪ и отмѣннаго, какЪ изЪ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

РазмѣрЪ.	фут.	дюй.	лин.
Длина всей рыбы отЪ конца нижней челюсти до конца хвоста -	1	9	-
По спинѣ - - -	1	8	6
ОтЪ конца верьхней челюсти до глаза -	-	-	10

ОтЪ

(a) Смотри описаніе рыбЪ вЪ Камчатской исторіи.

	фут.	дюй.	лин.
ОтЪ конца нижней челюсти -	-	1	4
ОтЪ конца верьхней челюсти до верхняго угла жаберЪ - -	-	3	-
ОтЪ конца нижней челюсти до поджабернаго пера -	-	4	7
Длина поджабернаго пера -	-	2	9
Ширина при основаніи - -	-	-	9
Разстояніе между поджабернымЪ и брюховымЪ перомЪ - -	-	5	2
Длина брюховаго пера -	-	2	10
Ширина при основаніи -	-	-	10
Разстояніе между брюховымЪ перомЪ и косою - - -	-	4	4
Ширина косы при основаніи	-	2	3
Длина косы - - -	-		
Между косою и началомЪ хвоста	-	1	$2\frac{1}{2}$
Длина хвоста - -	-		
ОтЪ верхней челюсти до краснаго пера - - -	-	9	7
Ширина краснаго пера -	-	2	3
Длина - - -	-	3	5
Между краснымЪ перомЪ и жирнымЪ перомЪ - - -	-	4	1
Длина жирнаго пера - -	-	1	2
Ширина - - - -	-	-	$5\frac{1}{2}$
ОтЪ конца носу до ноздрей -	-	-	7
ОтЪ ноздрей до глазу -	-	-	$3\frac{1}{2}$
Отверстіе рта мѣрянное по верхней губѣ - - -	-	4	-
Округа носа - - -	-	3	2

	фут.	дюй.	лин.
Округа головы при глазахъ -	-	5	-
Округа головы при затылкѣ	-	7	-
Толщина тѣла при поджаберныхъ перьяхъ - - -	-	9	7
при брюховыхъ - -	-	-	6
при косѣ - -	-	8	2
при хвостѣ - -	-	3	11

Описаніе.

Голову имѣетъ въ разсужденіи всего тѣла невеликую, которая по сторонамъ нѣсколько сплюснута. Челюсти, нижняя длинняе верхней и гораздо у́же, и при концѣ нѣсколько загнута; верхняя при концѣ ширѣ, тупа и какъ бы отрублена. Ноздри имѣютъ одно небольшое кругловатое отверстіе. Глаза небольшіе съ желтою радужною перепонкою, окруженные съ изподи пленою красноватаго цвѣту. Пасть въ разсужденіи рыбы не малая, которая укрѣпляется двумя движущимися, по сторонамъ верхней челюсти лежащими, плоскими косточками. Обѣ челюсти вооружены многими, однако мѣлкими зубами, изъ которыхъ первый рядъ по краямъ челюстей находится. Другіе ряды видны на верхней только челюстѣ, гдѣ три ряда составляютъ: первый рядъ близъ самаго конца челюсти разположенъ грудкою, а другіе два ряда по бокамъ, и оба къ глоткѣ продолжаются. Языкъ мясистый толстый, изощренный тремя рядами весьма мѣлкихъ къ челюстѣ загнувшихся зубовъ. Жабры состоятъ изъ четырехъ листовъ, какъ

у

у сродныхъ. Жаберныя покрывала при соединеніи съ черепомъ синеваты; средина блѣдножелтая, а изподній конецъ бѣлесоватый. Черепъ черноватый. Перепонка, жабры покрывающая, такъ же и ея разпорки, бѣлыя. Перепонка, соединяющая заглазную косточку съ жабернымъ покрываломъ, нѣсколько имѣетъ чертъ розоваго цвѣту. Щоки синеватыя. Спина отъ головы возвышается и идетъ горбомъ даже до краснаго пера, а позади онаго паки склоняется къ низу. Брюхо такъ же выпуклистое, и выпуклинѣ спины соотвѣтствующее, выключая икряныхъ, у которыхъ брюхо бываетъ надвисло. Цвѣтъ спины изъ черна сизый, и чѣмъ ближе наклоняется къ брюху, тѣмъ бѣляе становится. Брюхо со всемъ бѣлое. Чешуя въ разсужденіи величины не крупна, круглая и самобольшая только 4½ линіи въ поперешникѣ имѣетъ. Каждая чешуйка по краямъ изпещрена черными небольшими точками. Боковая черта прямая и весьма ясная. Поджаберныя перья имѣютъ 16 разпоровъ, брюховыя 11, красное перо 13, коса 16, хвостъ 22. Хвостъ развилистый черноватый; разпорки бѣлесоватыя, изпещренныя небольшими черными точками. Прочія перья хвосту соцвѣтны, выключая брюховыя, которыя при основаніи красноваты.

Реберъ 37 въ каждомъ боку; позвонковъ 65. Внутреннія части со всемъ схожи со сродными ей рыбами, какъ изъ приложеннаго изо-

браженія на табл. IX. явствуетъ. Фиг. 1. изображаетъ рыбу со спины; фиг. 2 съ брюха; фиг. 3. a. печень, b. пузырь съ желчью, c. желудокъ, d. конецъ онаго съ приросшими прибавленіями, которыя червовидными называютъ, e. прямую кишку.

Изъ насѣкомыхъ предлагаю здѣсь не только тѣхъ, которыя кажутся мнѣ неизвѣстными, но и такихъ, которыхъ нѣтъ изображенія.

Земляной жукъ (a).

Земляной жукъ принадлежитъ къ тому отдѣленію насѣкомыхъ, которыхъ описатели Карабами (Carabus) называютъ. Онъ величиною превозходитъ всѣхъ Европейскихъ, и живетъ въ разсѣлинахъ горныхъ, и великій хищникъ другихъ насѣкомыхъ. Сколь его обидила природа летаніемъ, (ибо онъ крылъ не имѣетъ) столь наградила проворствомъ въ бѣганіи, такъ что ни одно безкрылъное насѣкомое отъ челюстей его избавиться не можетъ.

Размѣръ.

		дюй.	лин.
Длина всего насѣкомаго ровна	-	1	5
груди - - -	-	-	3
Ширина груди - -	-	-	4
твердокрылій - -	-	-	10

Описа-

(a) Carabus subtus niger, thorace violaceo, elytris rubicundis sutura atque marginibus albis.

Описаніе.

Челюсти нарочито велики, составленныя изъ двухъ крюковъ, подъ которыми по обѣ стороны по два треколѣнчатыхъ щурупа, кончащихся шишкою. Усы состоятъ изъ 12 колѣнцовъ. Глаза выпуклистые; голова плоская; шея круглая и нарочито толстая. Всѣ сіи части черного цвѣту, выключая сѣроватые глаза. Грудный щитъ изъ темна фіолетовый, почти четвероугольный, выключая что по бокамъ въ переди нѣсколько распространился, и со всѣхъ сторонъ высунувшіеся имѣетъ края. Твердокрылія красноватыя, означенныя многими узкими чертами, составленными изъ сомкнувшихся малыхъ вогнутыхъ точекъ. Соединеніе твердокрылій такъ, какъ и края оныхъ, чернымъ означаются цвѣтомъ. Исподъ весь черный. Таб. X. фиг. 1.

Десятиточной дровосѣкъ (а).

Размѣръ.

						лин.
Длина всего насѣкомаго ровна			-	-		10
груди	-	-	-	-	-	2
ширина	-	-	-	-	-	$1\frac{1}{2}$

Описаніе.

Все насѣкомое имѣетъ черное тѣло, покрытое нѣжнымъ сѣдымъ мошкомъ. Лобъ понурный четвероугольный; голова короткая; глаза черные.

Д д 3

(а) Leptura thorace fubglobofo, corpore atro, vellere cano undique obducto, elytris punctis 10. nigris.

ные. Усы почти съ длиною всего тѣла ровняются, и состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыхъ концы черноваты, а прочая часть чернѣе; отъ чего они перепелисты кажутся. Грудь продолговатая круглая, съ 10 черными точками, изъ которыхъ по двѣ находятся по сторонамъ, а 6 по срединѣ: верьхнія пять такъ разположены, что онѣ представляютъ крестъ; прочія двѣ при основаніи груди находятся. Твердокрылія почти вездѣ одинакой широты сѣдымъ покрытыя мошкомъ, изъ которыхъ на каждомъ вдоль и въ прямой линіи по 5 черныхъ точекъ, и по одной черной продолговатой линѣйкѣ къ бокамъ. Водятся въ Уралѣ. Таб. X. фиг. 2.

Перелеолѣстой дровосѣкъ (a).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго ровна - - -	9
груди - - - - -	$1\frac{1}{2}$
Ширина твердокрылій - - -	$2\frac{1}{2}$

Описаніе.

Лобъ понурный, сѣдый. Челюсти и глаза черные. Усы состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыя при основаніи бѣлесоваты, а къ концамъ черныя. Затылокъ означается чернымъ треугольнымъ пятномъ. Грудь круглая, съ верьху черная, съ высу-

(a) Leptura thorace subgloboso, corpore subtus villoso, cano, elytris nigris punctis 8. atque fasciolis 4. interruptis, hamatis, albis.

высунувшеюся по срединѣ линѣею. Прочія части груди сѣдымъ покрыты мошкомъ, выключая двѣ черныя точки, которыя по бокамъ груди находятся. Твердокрылія черныя, почти вездѣ одинакой ширины, изъ которыхъ на каждомъ по 4 бѣлыя точки. Соединеніе твердокрылій бѣлою означено чертою, отъ которой по обѣ стороны четыре рогулистыя пятна: первое кріулиною смотритъ на низъ, слѣдующія два въ верьхъ, а четвертое почти прямое; отъ чего по срединѣ твердокрылій какъ бы четыре прерванныя оказываются повязки. Конецъ твердокрылій бѣлый, отъ котораго и по краямъ даже до основанія бѣлесоватая продолжается кайма. Весь изподъ насѣкомаго и ноги черныя, сѣдымъ мохомъ покрытыя. Водится въ Уралѣ. Табл. X. фиг. 4.

Зеленой дровосѣкъ (a).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - - -	4
груди - - - -	$\frac{2}{3}$
Ширина груди - - - -	$\frac{1}{2}$
Ширина твердокрылій - - -	1

Все сіе малинькое насѣкомое темнозеленаго цвѣту, выключая глаза и спину черныя. Лобъ такъ же понурный, какъ у сродныхъ. На верхней части груди двѣ вдоль лежащія линіи темнымъ

(a) Leptura tota viridiuscula, thorace subovato, lineolis duabus longitudinalibus obscurioribus, dorso nigro.

мнымЪ оттѣниваютЪ цвѣтомЪ. Рожки состоятЪ изЪ 10 колѣнцовЪ, такЪ плотно между собою соединенныхЪ, что простыми глазами соединеніе ихЪ разсмотрѣть трудно. Крылья прозрачныя сЪ черным близЪ конца четвероугольнымЪ пятнышкомЪ. Таб X. фиг. 11.

Полосатой скрылунЪ (b).

Размѣрѣ.

						лин.
Длина всего насѣкомаго ровна			-	-	-	11
Твердокрылій	-	-	-	-	-	6
Ширина	-	-	-	-	-	5
Длина груди	-	-	-	-	-	2

Описаніе.

Все насѣкомое имѣетЪ цвѣтЪ черной, выключая ноги до плюсенЪ и первыя колѣнца усовЪ. ЛобЪ понурный, возвышенный на подобіе сердечка; затылокЪ островатый. Между усами при выемкѣ лба три бѣлыя находятся точки. ЗатылокЪ также раздѣленЪ вдоль лежащею бѣлою чертою. Выпуклистыя глаза окружены отвсюду бѣлымЪ кружкомЪ. Грудь продолговато шароватая, снабдѣнная по сторонамЪ двумя неподвижными остреями. Грудь при соединеніи сЪ головою имѣетЪ бѣлую оторочку. Средина ея такЪ же раздѣлена вдоль лежащею бѣлою полосою; по

(b) Cerambix thorace globoso ſpinoso, elytris nigris carinatis, lineis 8. longitudinalibus albis. An Lineatus Linn.? Syſt. Nat. edit. X. p. 389. n. 7.

по сторонамЪ, гдѢ острея находятся, видѢнЪ бѢлый кружокЪ во всю грудь; отЪ чего по бокамЪ груди какЪ бы свѢтящїеся глаза видны. Загрудной щитокЪ бѢлая небольшая представляетЪ точка: твердокрылїя жолобомЪ и большую часть брюха обЪемлютЪ. ЦвѢтЪ имѢетЪ черной и по всѢмЪ краямЪ бѢлую имѢетЪ оторочку. По острею, жолобЪ представляющему, вдоль проведена бѢлая полоса; отЪ чего на каждомЪ твердокрылїи четыре бѢлыя вдоль лежащїя полосы представляются. Рога тѢла короче, и состоятЪ изЪ 10 колѢнцовЪ. ЖительствуетЪ вЪ УралѢ на лиственницѢ. Табл. X. фиг. 8.

Мошистой скрыпунЪ (a).

СкрыпунЪ сей много схожЪ на скрыпуна, Кархарїй прозываемаго (Cerambix Carcharius, Linn. F. 23), и разнится только величиною и толщиною тѢла, такЪ же и мошкомЪ, тѢло покрывающимЪ, который на Кархарїи желтоватѢе.

РазмѢрЪ.

		дюй.	лин.
Длина всего насѢкомаго	- -	1	3
груди	- - - -	-	2
твердокрылїй	- - -	-	10
Ширина твердокрылїй при основанїи	-	-	6

Описанїе.

Все тѢло покрыто нѢжнымЪ пепловаго цвѢту мошкомЪ. Челюсти и глаза черные; лобЪ

(a) Cerambix thorace mutico, corpore fere conico, villis undique cinereis obducto, thorace atque elytris punctulis nigris innumeris.

и верьхъ головы раздѣленъ бороздкою на двѣ части. Грудь цилиндрическая гладкая, по срединѣ имѣетъ высунувшуюся черту, подлѣ которой находятся двѣ горбоватыя точки. Твердокрылія при основаніи шире, а къ концамъ уже: при основаніи по обѣ стороны находятся двѣ горбовины. Какъ грудь, такъ и твердокрылія изпещрены многими черноватыми лоснѣющимися точками. Крылья сизыя; спина черная, означенная точками пепловаго цвѣту, произшедшими отъ собравшагося въ кучки мошка. Усы изъ 10 состоятъ колѣнцовъ, которыхъ концы черные, а прочая часть тѣлу соцвѣтная. Пойманъ въ Уралѣ. Таб. XI. фиг. 18.

Перепоясанной скрылунъ (a).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - -	5
твердокрылій - - -	3
груди - - - -	½

Описаніе.

Голова небольшая черная. Грудь шароватая съ двумя по бокамъ остреями, такъ же черная. Усы вдвое тѣла длинняе, изъ 10 колѣнцовъ состоящіе: каждое колѣнцо отъ основанія до половины бѣлое, а отъ половины до конца черное. Твердокрылія черныя, четырьмя означены поперешными повязками, изъ которыхъ при основаніи

(a) Cerambix thorace spinoso, elytris nigricantibus, fasciis duabus albidis, antennis corpore duplo longioribus.

ніи черная; за нею слѣдуетъ бѣлая весьма мѣлкими черными изпещренная точками. По срединѣ твердокрылій узкая черная поперешная находится полоса. Конецъ покрываетъ бѣлая перевязь, такъ же маленькими черными точками означенная. Изподъ весь изъ сѣда черный. Поиманъ въ разсѣлинахъ каменныхъ. Табл. XI. фиг. 32.

Шпанская муха съ перистыми рожками (*a*).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго ровна	-	-	-	6
груди	-	-	-	1
твердокрылій	-	-	-	4
Ширина твердокрылій	-	-	-	1
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

Описаніе.

Все насѣкомое свѣтлочерной имѣетъ цвѣтъ, выключая , которое красно. Усы такъ же черные, снабдѣнные зазубринами на подобіе пилы. Табл. XI. фиг. 26.

Короткошея шеститочная (b).

Хотя предлагаемое насѣкомое гораздо менѣе короткошеи осмипятенной, описанной г. Линнеемъ (Bupreſtis 8 guttata); однако сложеніе тѣла и содержаніе всѣхъ частей доказываютъ, что она

(a) Cantharis, antennis pectinatis, corpore atrato, fronte rubra.
(b) Varietas Bupreſtidis 8 guttatae minor 6 guttata.

таже самая. Здѣсь на табл. X. фиг. 5 и фиг. 6 представлены двѣ разной величины.

Черная короткошея (a).

Размѣръ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго ровна			-	-	6
груди	-	-	-	-	1
твердокрылій		-	-	-	4
Ширина твердокрылій		-	-	-	2
груди	-	-	-	-	$\frac{1}{8}$

Описаніе.

Все насѣкомое покрыто чернымъ цвѣтомъ. Грудь раздѣлена на двѣ части вдоль лежащею бороздкою. Твердокрылія по срединѣ отъ половины до конца имѣютъ высунувшуюся черту. Крылья бѣлыя. Водится на песчаныхъ мѣстахъ при рѣчкахъ. Табл. X. фиг. 10.

Двоеточной жукъ (b).

Между жучьимъ родомъ можно его считать въ числѣ красавцовъ. Голова покрыта чернымъ, гладкимъ, овальную фигуру имѣющимъ щитомъ. Грудный щитъ разпространяется такъ же по бокамъ далѣе груди. Средину имѣетъ черную, а края по сторонамъ красные съ черными небольшими двумя точками. Загрудный щитокъ маленькій, черный. Твердокрылія красныя съ двумя

(a) Buprestis nigerrima tota. An varietas praecedentis?

(b) Scarabaeus muticus, thorace nigro rubro marginato, elytris rubris, punctulis duobus nigris magnis.

двумя большими черными пятнами и съ черною при концѣ оторочкою. Исподъ весь черный. Лядвѣи черныя; а прочія части ногъ красноватыя.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	-	6
груди	-	-	-	-	$1\frac{1}{3}$
твердокрылій		-	-	-	$3\frac{1}{2}$
Ширина груди	-	-	-	-	2
твердокрылій		-	-	-	$2\frac{1}{2}$

Водится въ Уралѣ. Табл. X. фиг. 7.

Четырнатцатизубчатой жукъ (a).

Малая сія порода жуковъ отмѣнное имѣетъ тѣла сложеніе. Все тѣло черное, покрыто рѣдкими сѣдыми волосками. Твердокрылія жолобоватыя, къ концу ширѣ и сомкнутыя, при концѣ составляютъ яминку, у которой края возвышены и окружены 14 зубцами. Каждое твердокрыліе означено 7 длинными черточками, произшедшими отъ сомкнувшихся точекъ. Грудь гладкая, къ переду горбовата, а къ заду поката. Загруднаго щитка не имѣетъ.

Размѣръ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	-	$3\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	-	2
твердокрылій		-	-	-	2

Табл. XI. фиг. 21.

(c) Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis 14 mucronibis instructis.

Двузубчатой жучикъ (a).

Двузубчатой жучикъ тѣла сложенiемъ схожъ съ 14 зубчатымъ; но только въ четверо менѣе.

Размѣръ.

		лин.
Длина всего насѣкомаго	- - -	2
твердокрылiй	- - - -	1
груди	- - - - -	$\frac{1}{5}$

Описанiе.

Всѣ части у сего насѣкомаго красноваты; но на твердокрылiяхъ красный цвѣтъ явственнѣе. Конецъ твердокрылiй такъ, какъ и у прежняго расширенъ, и представляетъ яминку, имѣющую на каждой сторонѣ по два зубчика. Табл. XI. фиг. 22.

Набережникъ (b).

Описанiе.

Голову имѣютъ зеленоватую, грудь красную. Твердокрылiя изъ красна желтыя, на которыхъ двѣ черныя небольшiя крапинки при основанiи; два большiя черныя пятна по срединѣ, и два такой же величины при концахъ. Челюсти рыжеватыя. Усы черные, выключая первое колѣнцо, которое рыжевато. Ноги такъ же челюстямъ соцвѣтны; а концы каждаго нижняго члена

(a) Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis, mucronibus 4 instructis.

(b) Cicindela capite virescente, thorace rubro, elytris testaceis, maculis 6 nigris.

члена черны. Брюхо изъ зелена черное. Водится въ пескахъ около рѣчекъ. Табл. X. фиг. 12.

Размѣръ.

	лин.
Длина насѣкомаго - - - -	$3\frac{1}{2}$
твердокрылій - - - -	2
груди - - - - -	1
Ширина твердокрылій - - -	$1\frac{1}{2}$

Долгоносикъ Морда (a).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - -	6
твердокрылій - - - -	$3\frac{1}{2}$
Отъ конца носа до глазъ - - -	1

Описаніе.

Все насѣкомое покрыто пепловымъ цвѣтомъ. Отъ конца носу чрезъ черныя глаза проходитъ темная по обѣ стороны полоска. По срединѣ такого же цвѣту находится полоса, но гораздо ширѣ, а на головѣ на подобіе треугольника разпространяется. На каждомъ твердокрыліи по 8 высунувшихся и вдоль лежащихъ видно полосокъ: между первою и второю, считая отъ средины, двѣ черныя небольшія находятся по срединѣ крапинки; между второю и третіею одна; между третіею и четвертою двѣ, изъ которыхъ отъ послѣдней накосо къ концу твердокрылій

(a) Curculio brevirostris, corpore cano, elytris sulcatis nigro maculatis.

крылій проведена черная черта; отъ чего на концѣ твердокрылій нѣкоторый родъ морды видѣнъ. Табл. XI. фиг. 27.

Четыреточной долгоносикъ (a).

Размѣръ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго		-	-	-	6
твердокрылій		-	-	-	3
груди	-	-	-	-	1
носа	-	-	-	-	2

Описаніе.

Съ верху тѣло покрыто сѣроватымъ цвѣтомъ. На груди по обѣ стороны находятся двѣ бѣлесоватыя черты, а на твердокрыліяхъ четыре бѣлыя точки, изъ которыхъ переднія двѣ больше, а заднія меньше. Съ изподи на брюхѣ при каждомъ брюшномъ членѣ по обѣ стороны красноватыя видны точки, которыя чѣмъ далѣе отъ груди отходятъ, тѣмъ мѣльче становятся. Грудь съ изподи рыжеватая. Табл. XI. фиг. 23.

Пѣгой долгоносикъ (b).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
твердокрылій	-	-	-	4

Длина

(a) Curculio longirostris, corpore gryseo, thorace lineis duabus atque elytrorum punctis 4 albis.

(b) Curculio longirostris, albo nigroque varius, elytris apice acuminatis.

	лин.
Длина груди - - - -	1
носа - - - -	1
Ширина твердокрылій - - -	2

Описаніе.

Носъ или хоботъ черный. Средина груди такъ же черная, а бока оныя, такъ же и задъ бѣлыя. По срединѣ твердокрылій бѣлая идетъ полоса, и близъ конца соединяется съ поперешною бѣлою повязкою. Стороны твердокрылій до поперешной полосы, такъ же и конецъ черныя. Твердокрылія при концѣ раздвоилися, и кончатся островатымъ крючечкомъ. Крылья желтоваты. Послѣдніе четыре брюшные состава означаются сѣдымъ пушкомъ, и имѣютъ небольшія по обѣимъ сторонамъ четыре бородавки. Табл. XI. фиг. 33.

Двоеточной долгоносикъ (a).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - -	10
твердокрылій - - -	$5\frac{1}{2}$
груди - - - -	2
носа - - - -	$2\frac{1}{2}$

Описаніе.

Носъ имѣетъ рыжеватой, глаза черные, грудь носу соцвѣтную, почти круглую, выключая двѣ вгибинки при соединеніи носа съ грудью.

Ж ж Усы

(a) Curculio breviroſtris, thorace scabro, elytris nebuloſis, punctis 2 prope apicem nigris nitidis.

Усы двуколѣнчатые, кончащїеся бѣлесоватою шишечкою. Твердокрылїя изъ сѣра волнистыя, на которыхъ при концѣ по обѣимъ сторонамъ находится по одной черной лоснящейся точкѣ. Крылъ со всемъ не имѣетъ. Табл. XI. фиг. 28.

Кралинной долгоносикъ (a).

Размѣръ.

					линї.
Длина всего насѣкомаго	-	-		-	10
твердокрылїй	-	-		-	6
груди	-	-	-	-	$1\frac{1}{2}$
носа	-	-	-	-	$2\frac{1}{2}$

Описанїе.

Все тѣло черное. Носъ раздѣляется вдоль высунувшеюся чертою, которая и чрезъ грудь продолжается. На груди по бокамъ видны двѣ рыжеватыя полоски, произшедшїя отъ мошку. Твердокрылїя покрыты рыжеватымъ же мошкомъ, и означены 18 бороздками, въ которыхъ множество черноватыхъ точекъ находится. Въ изподи на брюхѣ при каждой насѣчкѣ красноватыя находятся по обѣ стороны точки. Усы состоятъ изъ двухъ колѣнцовъ. Крылъ вовсе нѣтъ. Табл. XI. фиг. 30.

Бѣлогузой долгоносикъ (b).

Размѣръ.

				линї.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	$5\frac{1}{2}$

Длина

(a) Curculio breviroſtris niger. vellere ruſescente obſitus, punctulis innumeris nigris in elytris transparentibus.

(b) Curculio longiroſtris, tuberculis thoracis 5. elytrorum 6. ano albo, tibiis dentatis.

				лин.
Длина твердокрылій	-	-	-	3
груди	-	-	-	$1\frac{1}{2}$
носа	-	-	-	1

Описаніе.

Носъ черный, тонкій; грудь изъ черна сѣрая, на которой пять острыхъ горбковъ находится, два при соединеніи груди съ головою, а три по срединѣ. Съ изподи грудь бѣлая. Твердокрылія 20 означены бороздочками, произшедшими отъ мѣлкихъ вдавшихся точекъ. Цвѣтъ отъ основанія до $\frac{2}{3}$ черный, а къ концу бѣлый. При соединеніи твердокрылій съ грудью видны 6 зубчиковъ. Заднія лядвеи по срединѣ такъ же бѣлымъ означены цвѣтомъ, и по два зубчика имѣютъ. Табл. X. фиг. 16.

Двупоясной кожеѣдъ (а).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
груди	-	-	-	$1\frac{1}{2}$
твердокрылій	-	-	-	3
Ширина твердокрылій	-	-	-	$2\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	1

Описаніе.

Все тѣло имѣетъ черное, выключая твердокрылія, которыя двѣ поперешныя имѣютъ повязки

(а) Dermeſtes ater, elytris flavis, fasciis duabus nigro caeruleſcentibus denticulatis.

вязки изЪ черна лазоревыя, изЪ которыхЪ передняя ўже и болѣе зубчата, а задняя шире. Соединеніе твердокрылій означается тонкою черною, повязкамЪ соцвѣтною. Загрудный щитокЪ маленькій, черный. Грудь и втяжная голова, какЪ у сродныхЪ ему. Табл. X фиг. 3.

КожеѣдЪ КапуцинЪ (а).

РазмѣрЪ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - -	6
твердокрылій - - - -	4
груди - - - -	1

Описаніе.

КапуциномЪ назвалЪ я его по наименованію г. Линнея, который сіе имя далЪ во всемЪ подобному насѣкомому, и вЪ нашемЪ вся состоитЪ разность вЪ одномЪ черномЪ брюхѣ, которое у настоящаго Капуцина по свидѣтельству г. Линнея красное. Табл. XI. фиг. 31.

Осьмиточная козявка (b).

РазмѣрЪ.

	лин.
Длина всего насѣкомаго - - -	4
твердокрылій - - - -	2
груди - - - - -	1

Описа-

(a) Dermeſtes exacte Dermeſtem Capucinum Linn. referens, excepto abdomine, quod in noſtro nigrum eſt.

(b) Chryſomela cylindrica, thorace atque elytris flavis, thoracis 4 puncta, elytrorum 4 paria punctorum nigrorum.

Описанiе.

Козявка сiя принадлежитъ къ такъ называемымъ цилиндрическимъ козявкамъ. Голову имѣетъ зеленоватую, грудь рудожелтую, на которой по срединѣ четыре точки, поперегъ груди лежащiя, черныя. Твердокрылiя желтыя, съ 8 черными точками, попарно сидящими. Первыя двѣ пары при соединенiи твердокрылiй съ грудью, другiя при концѣ. Изподъ весь зеленоватый. Табл. XI. фиг. 19.

Шеститочная козявка (a).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
твердокрылiй	-	-	-	2
груди	-	-	-	1

Описанiе.

Сiя также цилиндрическую имѣетъ фигуру. Голова у ней зеленоватая; грудь черная, окруженная рыжеватою оторочкою, выключая заднiй бокъ. По срединѣ груди вдоль до половины такого же цвѣту находится черточка. Твердокрылiя кирпичнаго цвѣту съ 6 черными крапинами, изъ которыхъ четыре при основанiи твердокрылiй сидятъ попарно и четвероугольны, а двѣ при концѣ круглыя и гораздо больше прочихъ. Изподъ весь синеватый. Табл. X. фиг. 14.

(a) Chryſomela cylindrica, thorace nigro, rufo marginato, elytris itidem ovatis, punctis duobus maculisque 4 nigris.

Четвероточная козявка (a).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	$3\frac{1}{2}$
твердокрылій	-	-	-	2
груди	-	-	-	$\frac{2}{3}$

Описаніе.

Тѣло имѣетъ овальную фигуру, голову весьма малую, черную: средина груди черная, а края красные. Твердокрылія алаго лоснящагося цвѣту, съ 4 черными точками. Табл. XI. фиг. 20.

Віолетовой жукъ (b).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
твердокрылій	-	-		$2\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	1

Описаніе.

Цвѣтъ на всемъ насѣкомомъ віолетовый. Лобъ понурный; грудь при соединеніи съ твердокрылíями двумя вооружена маленькими остреями. Твердокрылія маленькими, и простымъ глазомъ непримѣтными, изпещрены ямками. Водится подъ камнями. Табл. X. фиг. 13.

Красно-

(a) Chryſomela ovata, thorace nigro, rubro marginato, elytris ſanguineis, maculis 4 nigris.

(b) Scarabaeus parvus, totus violaceus, maxillis prominentibus, fronte declivi, thorace 6. ſpinoſo.

Краснокрыльная травная кобылка (a).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
твердокрылій	-	-	-	3
грудь и голова	-	-	-	1

Описаніе.

Исподъ всего насѣкомаго желтый. Челюсти желтыя; глаза золотаго цвѣту; лобъ и грудь желтые; на лбу двѣ черныя точки. Твердокрылія красныя съ черными полосками, изъ которыхъ первыя двѣ отъ основанія твердокрылій къ концу, а другія двѣ отъ конца до половины продолжаются. Табл. XI. фиг. 24.

Пятенная кусака (b).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	7
твердокрылій	-	-	-	4
груди	-	-	-	$1\frac{1}{2}$

Описаніе.

Вся черная, лоснящаяся. На черныхъ твердокрыліяхъ 12 мѣлкихъ крапинокъ бѣлыхъ находится. Грудь выпуклистая. Тѣло на зади сжатое, кончащееся продолговатымъ на подобіе шила остреемъ. Табл. X. фиг. 15.

Шаро-

(a) Cicada fusca capite flavicante, elytris rubris ſtrigis 4 nigris.
(b) Mordella aterrima, elytrorum punctulis 12 argenteis, ano in aculeum deſinente. An varietas aculeatae, Linn?

Шароватогрудной хрущъ (a).

Размѣръ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-		$7\frac{1}{2}$
твердокрылій	-	-	-		5
груди	-	-	-	-	$1\frac{1}{2}$

Описаніе.

Все тѣло на подобіе смолы черное. Усы состоятъ изъ 11 круглыхъ маленькихъ колѣнцовъ. Грудь шароватая. Твердокрылія шароваты, двумя высунувшимися вдоль лежащими линеями снабденныя. Крылья прозрачныя. Табл. XI. фиг. 34.

Изгибистой хрущъ (b).

Размѣръ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-		8
твердокрылій	-	-	-		$5\frac{1}{4}$
груди	-	-	-	-	$1\frac{1}{2}$

Описаніе.

Предлагаемое насѣкомое такъ же все черное, выключая послѣдній членъ усовъ и крылья бѣлесоватыя. Грудь нѣкоторымъ образомъ сегментъ круга представляетъ, котораго дуга надъ головою, а тетива смотритъ къ твердокрыліямъ. Средина груди выпуклистая съ небольшою

(a) Tenebrio alatus ater, thorace globoso, ſcabris lineis duabus elevatis

(b) Tenebrio alatus, totus piceus, elytris ſtriatis medio transverſaliter impreſſis.

большою вдоль бороздкою: заднїе края имѣютъ двѣ впадины. Твердокрылїя съ начала выпуклисты, по томъ понижены, отъ котораго пониженїя паки идутъ изкривиною; отъ чего на твердокрылїяхъ какъ бы поперешная впадина примѣчается. До впадины твердокрылїя гладки, а отъ впадины до конца двумя изораны бороздками. Табл. XI. фиг. 25.

Изпещренная мошка (а).

Размѣръ.

	лин.
Длина всего тѣла - - -	8½
Длина передняго крыла - - -	11
Длина задняго - - - -	9

Описанїе.

Тѣло имѣетъ черное, плюсны у заднихъ четырехъ ногъ рыжеватыя, усы въ половину тѣла, крылья бѣлесоватыя. Переднїя крылья многими изпещрены черными крапинами, отъ которыхъ по срединѣ крылъ отъ передняго края до половины поперегъ идутъ двѣ широкїя черты. Заднїя крылья блѣдняе переднихъ, почти по всему тонкому краю, гдѣ проходятъ жилки, черноватыя имѣютъ черточки; а на толстомъ краю почти по срединѣ крыла неправильное находится пятно. Табл. X. фиг. 9.

(а) Phryganea corpore atrato, alis albicantibus, maculis plurimis atque fasciolis 2 interruptis nigris ad costam alarum primarum.

Пѣгокрылая муха (a).

Размѣрѣ.

					лин.
Длина тѣла	-	-	-	-	6
крыла	-	-	-	-	6½

Описаніе.

Усы короткіе щетиноватые; голова, грудь и брюхо сѣ верху черныя: но вѣ томѣ мѣстѣ, гдѣ грудь соединяется сѣ головою, по всему краю рыжіе находятся волоски. Края брюха и изподѣ, такѣ же и загрудной щитокѣ соединенію груди сѣ головою соцвѣтны. Крылья прозрачныя, изпещренныя двумя поперечными зубчатыми черноватыми полосами. При основаніи крылѣ такого же цвѣту треугольное находится пятно. Табл. XI. фиг. 29.

Полосатой кузнечикѣ (b).

Размѣрѣ.

				лин.
Длина всего тѣла	-	-	-	6

Описаніе.

Кузнечикѣ сей во всемѣ схожѣ сѣ кузнечикомѣ, двоеточнымѣ прозываемымѣ (gryllus bipunctatus, Linn.), и разнится тѣмѣ, что, начиная отѣ самаго лба, чрезѣ грудь и все тѣло покрывающій загрудной щитокѣ бѣлая по срединѣ проведена черта. Табл. X. фиг. 17.

(a) Musca antennis filatis subulatis, abdomine ferrugineo, fascia longitudinali atra, alis hialinis fasciis duabus transversis nigricantibus denticulatis.

(b) Gryllus thoracis scutello abdominis longitudine, linea albida a fronte per medium scutellum percurrente.



ПОГРѢШНОСТИ
во второй сей части дневныхъ записокъ.

стран.	*строк.*	*напечатано*	*читай.*
12	22	въ одномъ	въ водномъ
19	16	Ермашна	Ермашка
24	20	а зимовой	а озимовой
27	25	Тагудная	та чудная
37	6	кленникомъ	Илемникомъ
—	11	кленника	Илемника
45	14	*послѣ* сотникъ	*прибавь* который
63	13	проходила	проходили
66	21	четырехъ саженъ	въ четырехъ саженяхъ
85	2	оно	онъ
—	3	отстояло	отстоялъ
88	20	легко	легкомысленнаго
93	6	*послѣ* Камчатской экспедиціи *прибавь* и по Архангельскому порту	
97	8	слой	слои
101	28	Крентинъ	Иренгикъ
117	на полѣ 1	рѣчка Кудай Берды	деревня Кудай Берди
—	22	Авзятъ	Авзянъ
124	въ прим. 6	странѣ	страхѣ
126	20	которому	по которому
143	20	бо	б
144	20	Авелякамъ	Авелякомъ
146	13	посягнуть	досягнуть
—	25	Сманъ Тау	Еманъ Тау
143	15	но и сїе	но сїе
155	13	лазика	лазака
157	10	Кренгикомъ	Иренгикомъ
—	20	Креңтикъ	Иренгикъ
168	21	блейшгейра	блейшвейфа
174	18	Челебинской	Челябинской
195	10	правильныхъ	плавильныхъ
196	17	лесттовымъ	листовымъ
197	въ прим. 7	съ излишконъ	съ излишкомъ
206	19	Екатеринбуга	Екатеринбурга
208	22	Генерадъ	Генералъ
210	8	10	50
217	14	рѣчи	рѣки
—	23	моженъ	можетъ

стран.	*строк.*	*напечатано*	*читай*
224	23	скажать	сказать
231	12	придолговатый	продолговатый
—	17	простанной	пространной
233	1	и не только	и не столько
261	2	Урекга	Уренга
262	въ прим. 5	напики	накипи
263	въ прим. 5	изъ кварцовъ	изъ квасцовъ
273	5	малахита	малахита,
274	1	въ одномъ	въ водномъ
—	18	въ нѣжножелѣзной	въ нѣжнозеленой
275	14	*после* простѣнкомъ	*прибавь* отдѣленная
—	16	неспособною	неспособна
296	въ прим. 2	ferrugineoque varia.	ferrugineoque adumbrata.
300	22	отмѣниваетъ	оттѣниваетъ
305	въ прим. (a)	Emberiza	Fringilla
317	4	щурупа	шуруповъ
323	18	*после* выключая	*прибавь* чело
—	въ прим. (a)	Cantharis	Meloë
325	въ прим. (c)	*после* instructis.	*прибавь* Dermestes typographus, Linn.



ПОГРѢШНОСТИ

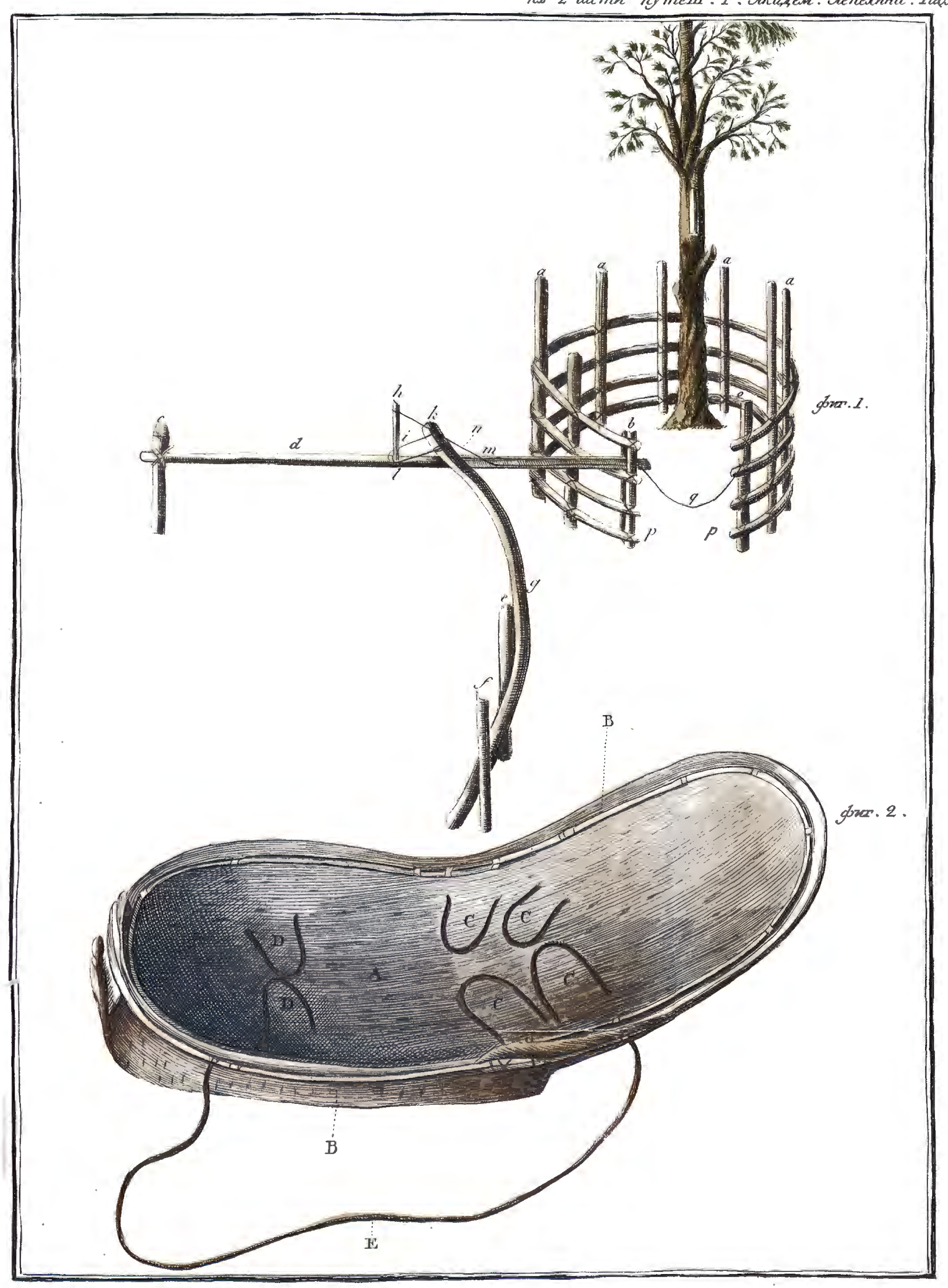
усмотрѣнныя въ первой части дневныхъ записокъ, 1768 и 1769 году.

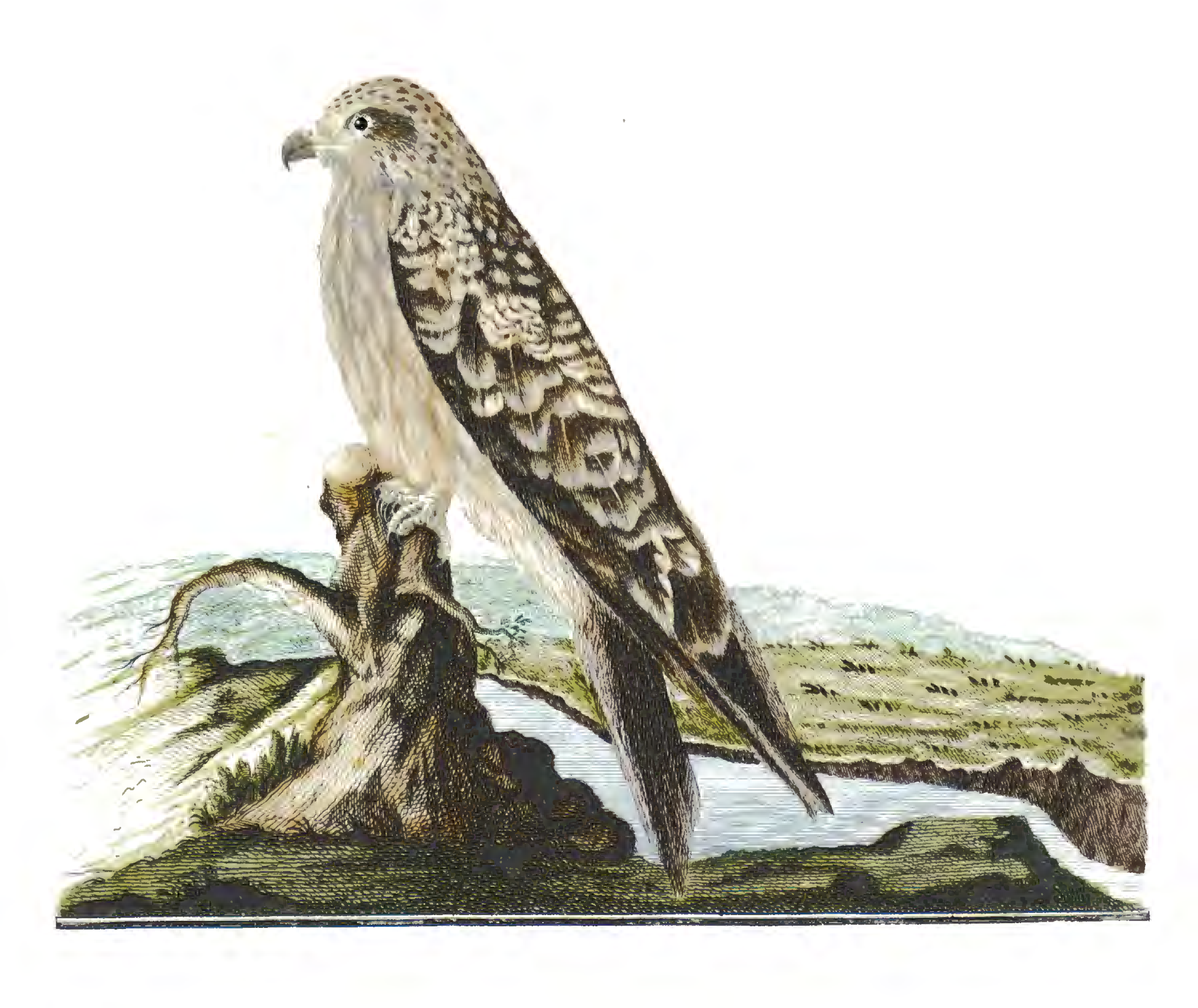
страи.	строк.	напечатано.	читай.
7	въ прим.	Arena micans putea, Vall.	Arena micans lutea, Vall.
9	24	спутешествуя	споспѣшествуя
21	25	торру	торфу
27	22	не возвращаютъ	не возвращали
34	30	окрушающихъ	окружающихъ
46	въ пр. (f)	Ochis latifolia.	Satyrium albidum.
47	1	широколистныя	широколистныя.
—	въ пр. (a)	Orchis globosa.	Orchis latifolia.
—	— (b)	Orchis odoratissima.	Orchis globosa.
—	— (c)	Orchis abortiva.	Orchis odoratissima.
—	— (d)	— —	Orchis abortiva.
56	— (b)	Cyprinus.	Cyprinus Ballerus.
—	— (f)	Cyprinus.	Cyprinus Jeses.
69	— (c)	Panicum.	Panicum miliaceum.
70	— 6	продосудительное	предосудительное
77	— (d)	Achillaea millefolia	Achillaea millefolium.
—	— (g)	Tussilago barbara.	Tussilago Farfara.
79	7	обыкновенными	отмѣнными
—	19-20	называемыхъ	называемымъ
81	30	тѣхъ	тѣлъ
82	6	трава	травы
98	въ пр (a)	Anguis gragitis	Auguis fragilis
107	30	безъ изъясненія	безъ изъятія
110	20-21	мать мачиха	мать и мачиха
118	18	Цазацкую	Казацкую
122	9	Муромское	Мордовское
128	въ пр. (b)	Carduus serratoloides	Carduus serratuloides
130	16	мѣмъ	тѣмъ
132	въ пр. (c)	Gryllus faleatus Scopol.	Gryllus falcatus Scopol.
—	— (d)	Ostrus etc.	Oestrus.
135	20	грѣпости	крѣпости
164	на полѣ	Боиольные	Богомольные
179	26	плетми	плетьми
180	20	во колѣни	на колѣни

стран.	строк.	напечатано.	читай.
183	3	жиних	жених
194	въ пр.	Urtica Siberica	Vrtica cannabina
223	8	опытную и проч.	опытную *вымарай*
226	29	плятье	платье
243	29	пимниты	пинниты
248	4	камышкомъ, и камышекъ	катышкомъ, и катышокъ
267	28	яршинъ	аршинъ
275	2	лѣшъ	лѣтъ
279	30	гостодь	господь
301	въ пр.	veratr um	veratrum
313	——	(c) Alauda nivalis D. Pallas.	Alauda alpestris Linn.
317	18	и иволгу	и иволгу (c) да въ примѣчанїяхъ *придай* (c) Coracias Oriolus.
319	20	клучи	ключи
347	24	сильно	сколько
355	25	въ тунѣ	втунѣ
359	1	и ногда	иногда
368	въ пр.	rnfescente	rufescente
370	——	(f) Mus leucostichus D. Pallas.	*придай* vel Citillus Auctorum.
391	——	(a) Linum campana latum.	Linum campanulatum.
406	——	(a) Chistus rubeus.	Chistus rubens.
438	въ пр.	(e) Carduus cynoides etc.	Carduus cyanoides
502	——	(i) Atriplex	Atriplex pedunculata.
503	——	(o) Alica ficifolia.	Althaea ficifolia.

) o (

къ 2 части путеш. г. Академ. Лепехина. Таб. I.

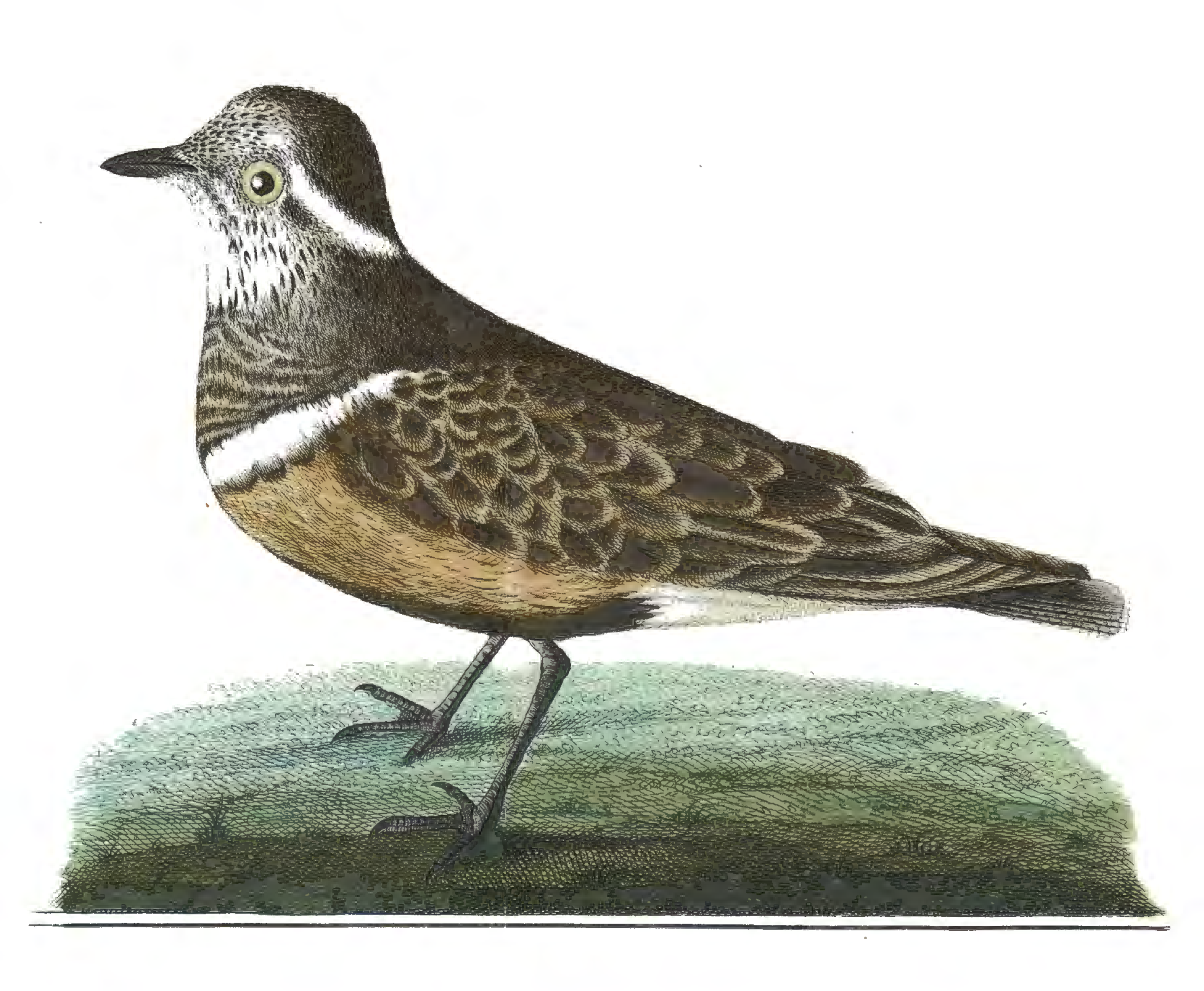


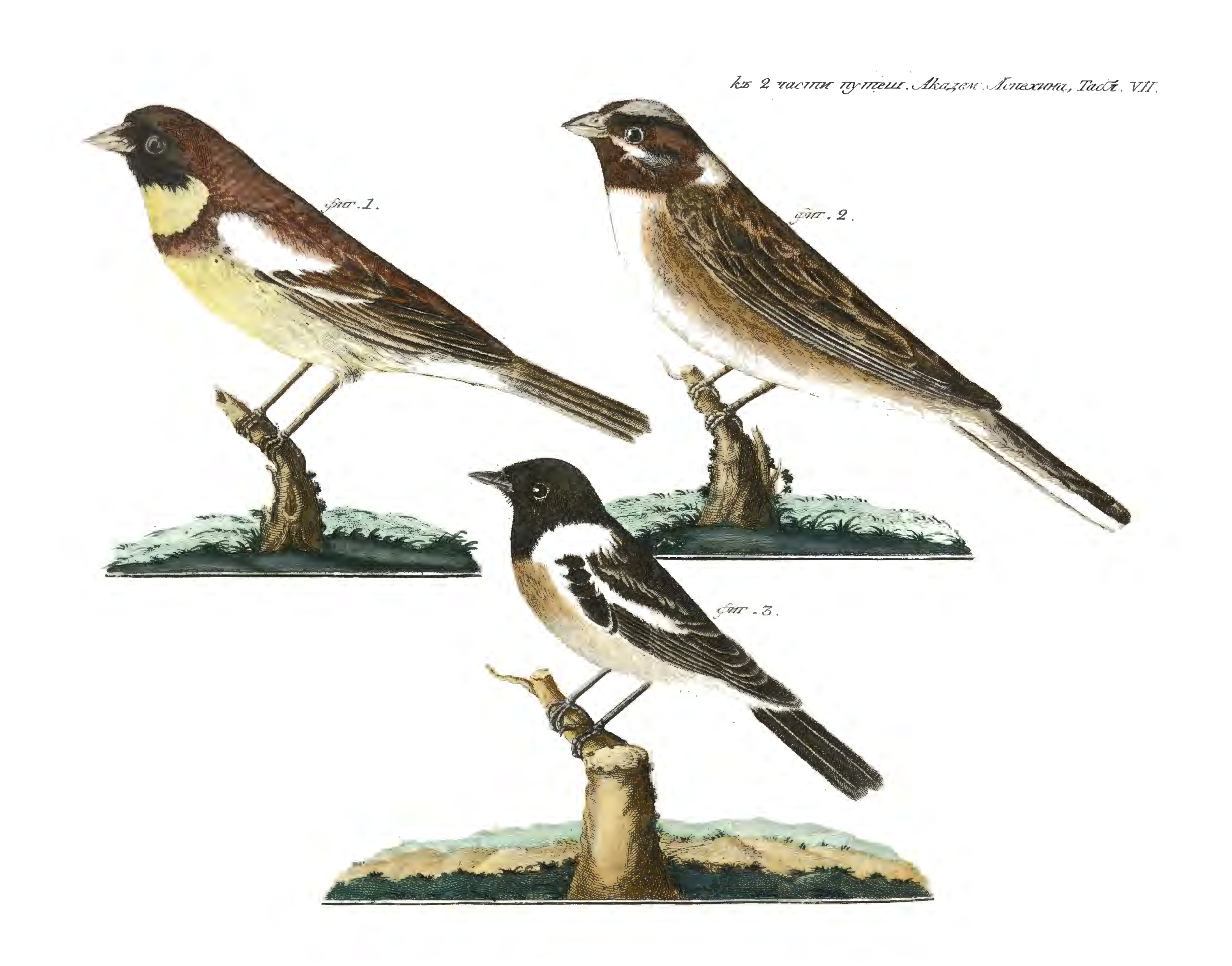


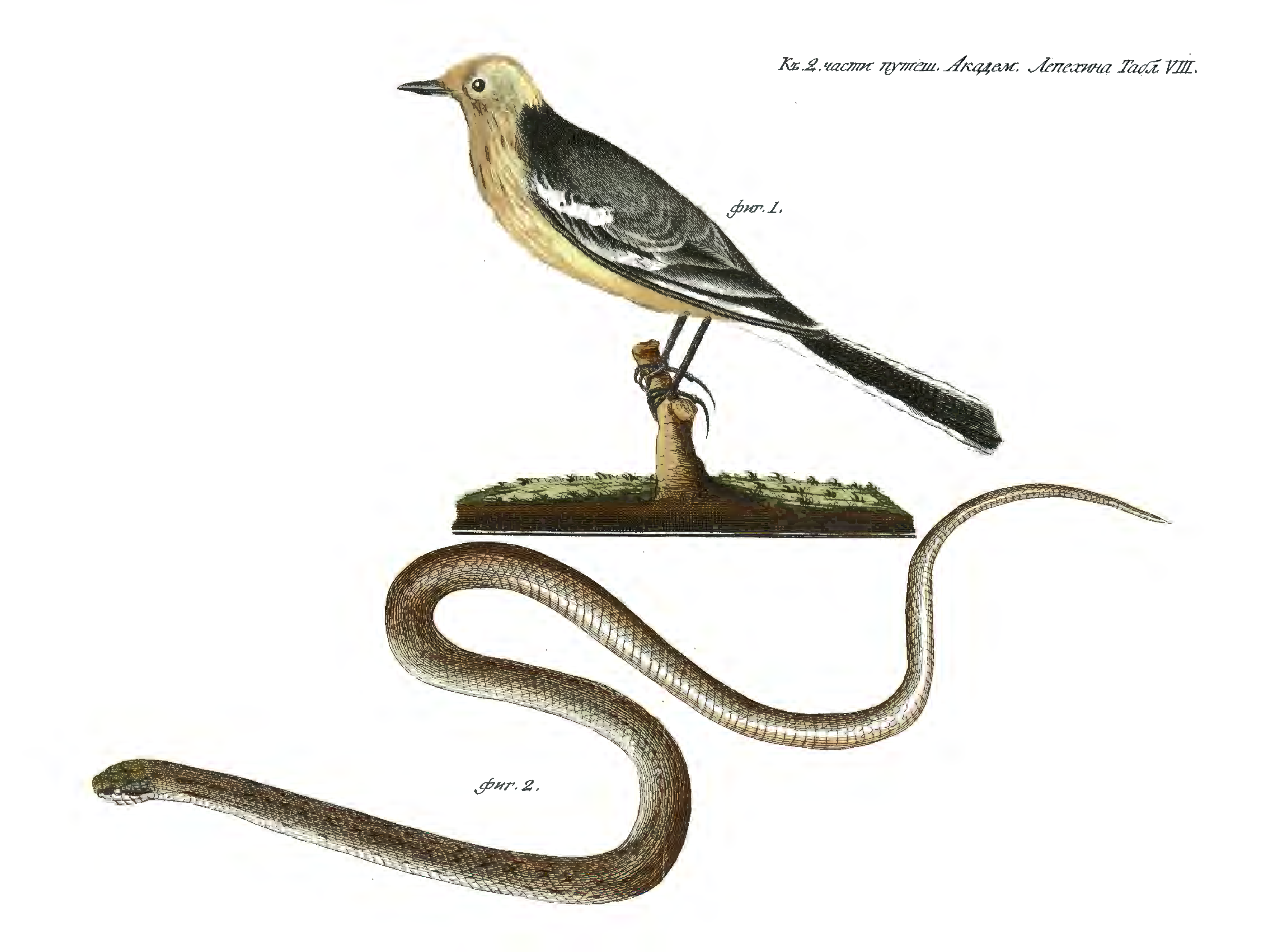


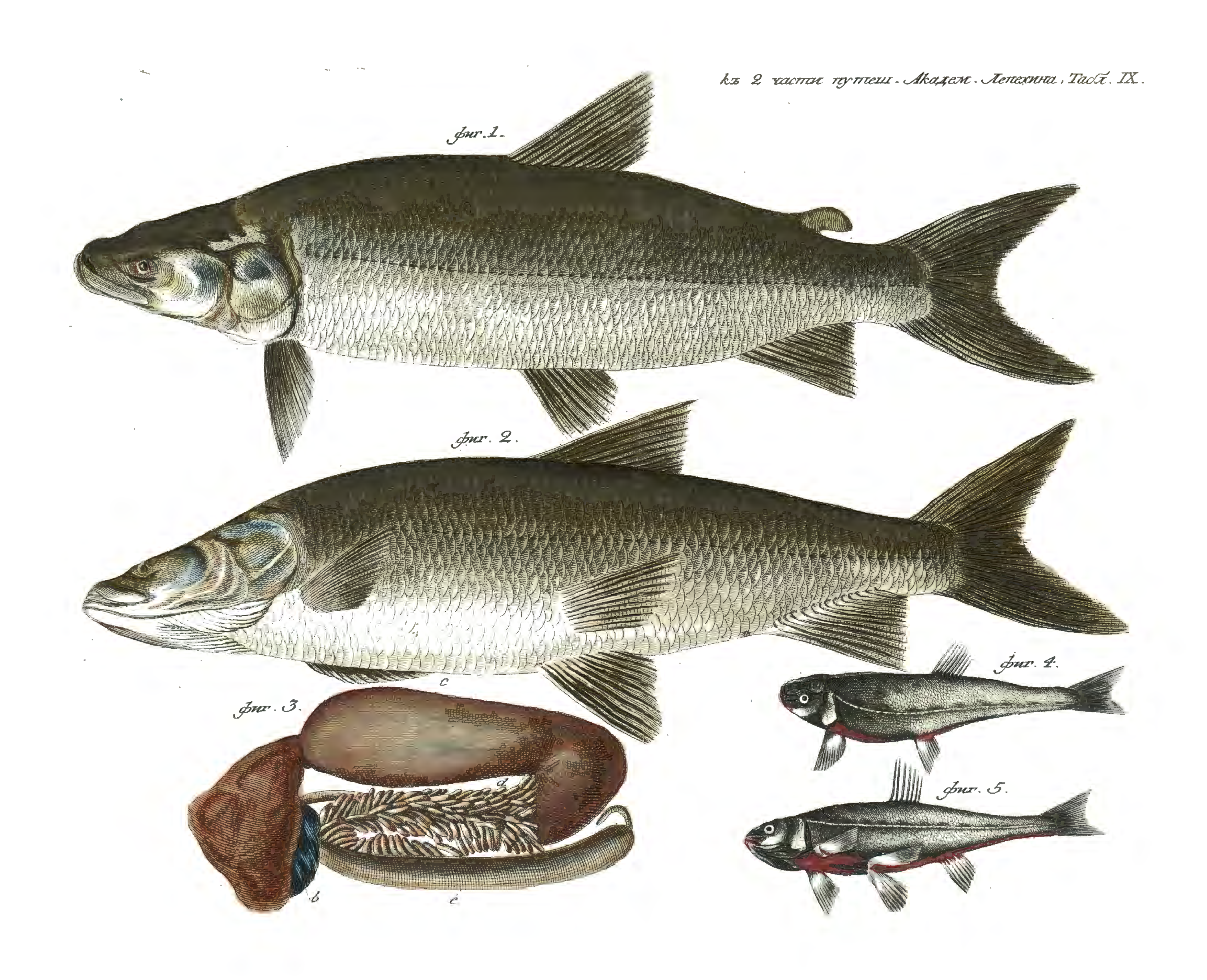




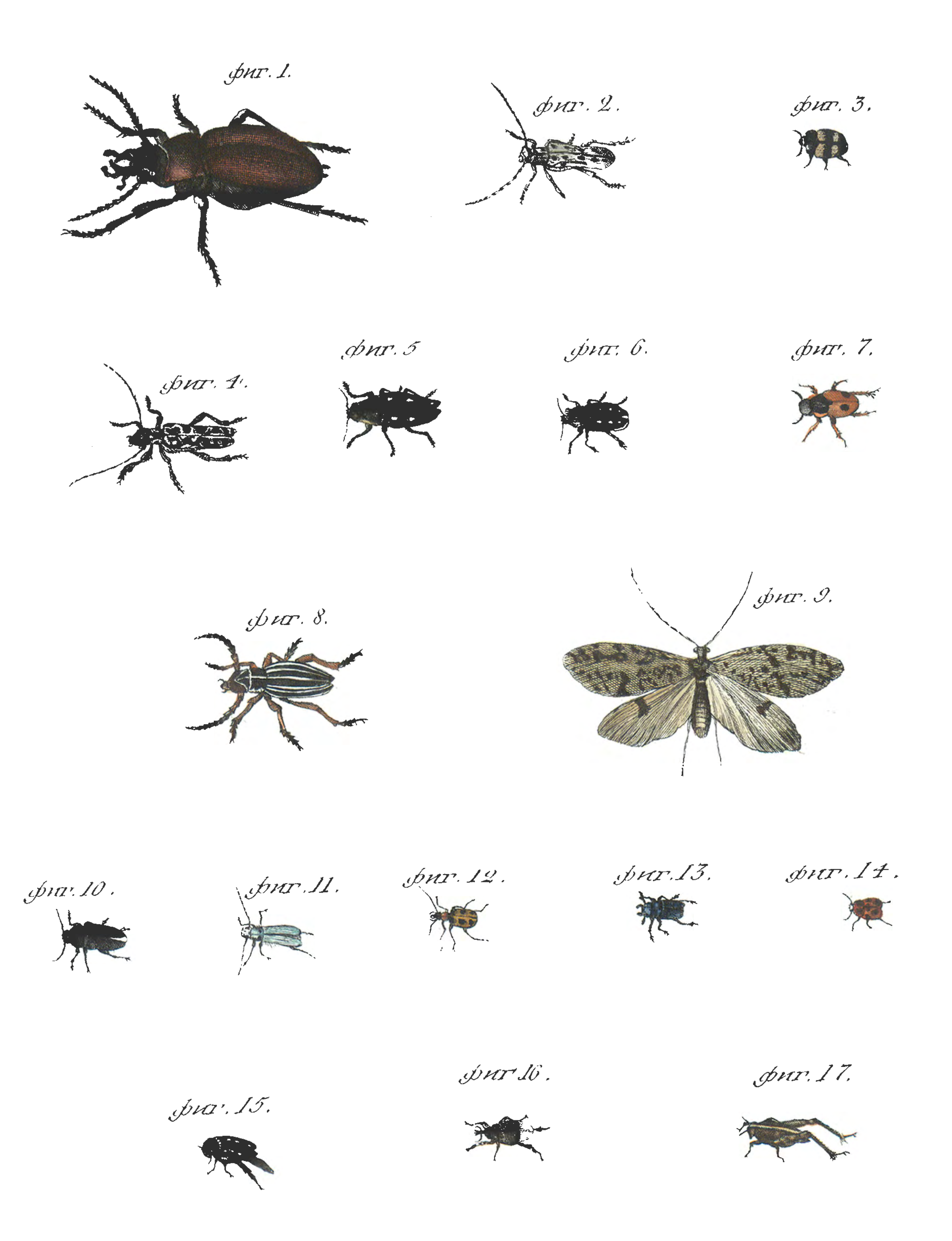


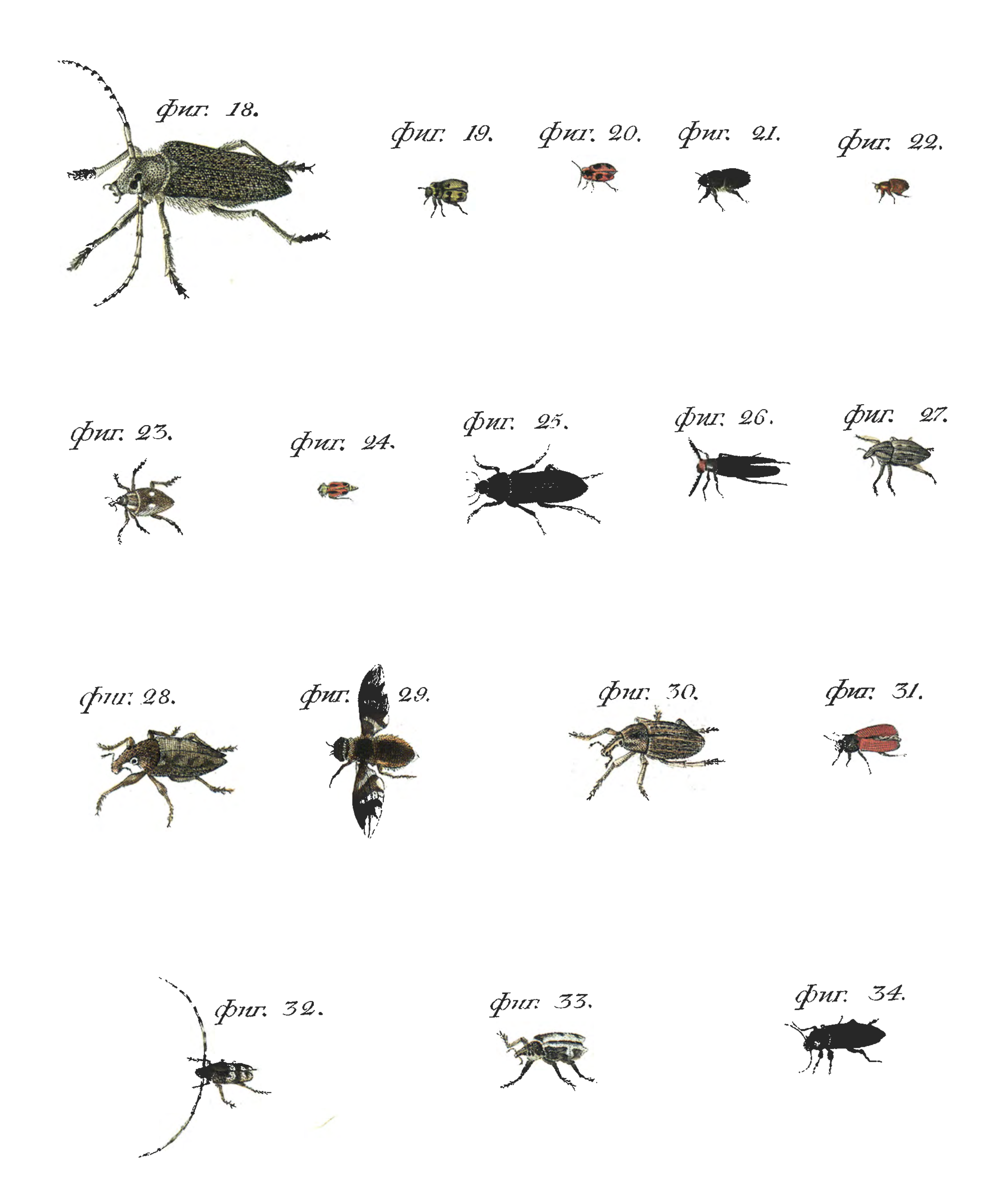

къ 2 части путеш. Академ. Лепехина, Табл. VII.
фиг. 1.
фиг. 2.
фиг. 3.


фиг. 1.
фиг. 2.


къ 2 части путеш. Академ. Лепехина, Табл. IX.
фиг. 1.
фиг. 2.
фиг. 3.
фиг. 4.
фиг. 5.
c
d
b
e

Къ 2. части путеш. Академ. Лепехина, Табл. X.




фиг. 18.
фиг. 19.
фиг. 20.
фиг. 21.
фиг. 22.
фиг. 23.
фиг. 24.
фиг. 25.
фиг. 26.
фиг. 27.
фиг. 28.
фиг. 29.
фиг. 30.
фиг. 31.
фиг. 32.
фиг. 33.
фиг. 34.